Pioneer

DVD PLAYER
LETTORE PER DVD

DV-343

Operating Instructions
Istruzioni per l'uso

IMPORTANT

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION:
TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance. **H002_En**

Replacement and mounting of an AC plug on the power supply cord of this unit should be performed only by qualified service personnel.

IMPORTANT

FOR USE IN THE UNITED KINGDOM

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code :

Blue : Neutral
Brown : Live

If the plug provided is unsuitable for your socket outlets, the plug must be cut off and a suitable plug fitted.

The cut-off plug should be disposed of and must not be inserted into any 13 amp socket as this can result in electric shock. The plug or adaptor or the distribution panel should be provided with 5 A fuse. As the colours of the wires in the mains lead of this appliance may not correspond with coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows ;
The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.
The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

Do not connect either wire to the earth terminal of a three pin plug.

NOTE
After replacing or changing a fuse, the fuse cover in the plug must be replaced with a fuse cover which corresponds to the colour of the insert in the base of the plug or the word that is embossed on the base of the plug, and the appliance must not be used without a fuse cover. If lost replacement fuse covers can be obtained from: your dealer.
Only 5 A fuses approved by B.S.I. or A.S.T.A to B.S. 1362 should be used. **H005BEn**

CAUTION

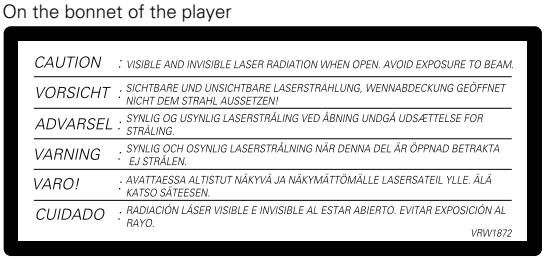
This product contains a laser diode of higher class than 1. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product.
Refer all servicing to qualified personnel.

The following caution label appears on your unit.

Location: rear of the unit

H018 En

On the bonnet of the player



CAUTION	:	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.
VORSICHT	:	SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENNABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN!
ADVARSEL	:	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
VARNING	:	SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD BETRAKTA EJ STRÅLEN.
VARO!	:	AVATTAESSA ALTISTUT NÄKYVÄ JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSATEIL YLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEN.
CUIDADO	:	RADIACIÓN LÁSER VISIBLE E INVISIBLE AL ESTAR ABIERTO. EVITAR EXPOSICIÓN AL RAYO.

VRW1872

WARNING: THE APPARATUS IS NOT WATERPROOFS, TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE AND DO NOT PUT ANY WATER SOURCE NEAR THIS APPARATUS, SUCH AS VASE, FLOWER POT, COSMETICS CONTAINER AND MEDICINE BOTTLE ETC. **H001AEn**

This product complies with the Low Voltage Directive (73/23/EEC, amended by 93/68/EEC), EMC Directives (89/336/EEC, amended by 92/31/EEC and 93/68/EEC). **H015AEn**

CAUTION:
THE STANDBY/ON BUTTON IS SECONDARY CONNECTED AND THEREFORE DOES NOT SEPARATE THE UNIT FROM MAINS POWER IN STANDBY POSITION. THEREFORE INSTALL THE UNIT SUITABLE PLACES EASY TO DISCONNECT THE MAINS PLUG IN CASE OF THE ACCIDENT. THE MAINS PLUG OF UNIT SHOULD BE UNPLUGGED FROM THE WALL SOCKET WHEN LEFT UNUSED FOR A LONG PERIOD OF TIME. **H017BEn**

WARNING: Slot and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, to prevent fire hazard, the openings should never be blocked and covered with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc. Also do not put the apparatus on the thick carpet, bed, sofa, or fabric having a thick pile. **H040 En**

WARNING: BEFORE PLUGGING IN THE UNIT FOR THE FIRST TIME, READ THE FOLLOWING SECTION CAREFULLY. THE VOLTAGE OF THE AVAILABLE POWER SUPPULY DIFFERS ACCORDING TO COUNTRY OR REGION, BE SURE THAT THE POWER SUPPLY VOLTAGE OF THE AREA WHERE THIS UNIT WILL BE USED MEETS THE REQUIRED VOLTAGE (E.G., 230V OR 120V) WRITTEN ON THE REAR PANEL. **H041 En**

WARNING: NO NAKED FLAME SOURCES, SUCH AS LIGHTED CANDLE, SHOULD BE PLACED ON THE APPARATUS. IF NAKED FLAME SOURCES ACCIDENTALLY FALL DOWN, FIRE SPREAD OVER THE APPARATUS THEN MAY CAUSE FIRE.

H044 En

Operating Environment

Operating environment temperature and humidity:

+5°C – +35°C (+41°F – +95°F); less than 85%RH (cooling vents not blocked)

Do not install in the following locations

- Location exposed to direct sunlight or strong artificial light
- Location exposed to high humidity, or poorly ventilated location **H045 En**

IMPORTANTE

Il simbolo del lampo con terminale a forma di freccia situato all'interno di un triangolo equilatere serve ad avvisare l'utilizzatore della presenza di un "voltaggio pericoloso" non isolato nella struttura del prodotto che potrebbe essere di un'intensità tale da provocare scosse elettriche all'utilizzatore.

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

ATTENZIONE:
PER EVITARE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL RETRO). NON CI SONO PARTI INTERNE ACCESSIBILI ALL'UTILIZZATORE. IN CASO DI NECESSITÀ, RIVOLGERSI ESCLUSIVAMENTE A PERSONALE DI SERVIZIO QUALIFICATO.

Il punto esclamativo in un triangolo equilatere serve ad avvisare l'utilizzatore della presenza di importanti istruzioni di funzionamento e manutenzione riportate nel libretto allegato al prodotto. **H002Alt**

PRECAUZIONE

Questo prodotto contiene un diodo al laser di classe superiore alla classe 1. Per motivi di sicurezza, non smontare i coperchi e non procedere ad interventi sulle parti interne.
Per qualsiasi riparazione rivolgersi a personale qualificato.

La nota seguente si trova sul pannello posteriore dell'apparecchio.

CLASS 1
LASER PRODUCT

H018 It

Sul coperchio dell'apparecchio

CAUTION	:	*VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.*
VORSICHT	:	*SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENNABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN!*
ADVARSEL	:	*SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.*
VARNING	:	*SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD BETRAKTA EJ STRÅLEN.*
VARO!	:	*AVATTAESSA ALTISTUT NÄKYVÄ JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSATEIL YLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEN.*
CUIDADO	:	*RADIACIÓN LÁSER VISIBLE E INVISIBLE AL ESTAR ABIERTO. EVITAR EXPOSICIÓN AL RAYO.*

VRW1872

AVVERTENZA: QUESTO APPARECCCHIO NON E' IMPERMEABILE. NON SISTEMARE VICINO AD ESSO NESSUN OGGETTO CONTENENTE ACQUA, COME VASI, CONTENITORI DI PRODOTTI DI BELLEZZA O FLACONI DI MEDICINALI. **H001Alt**

Questo prodotto è conforme alla direttiva sul basso voltaggio (73/23/CEE emendata 93/68/CEE), direttive EMC 89/338/CEE, emendata 92/31/CEE e 93/68/CEE. **H015Alt**

ATTENZIONE:
L'INTERRUTTORE STANDBY/ON E'COLLEGATO AD UN CIRCUITO SECONDARIO E QUINDI, NELLA POSIZIONE DI ATTESA(STANDBY), NON SCOLLEGA L'UNITÀ DALLA PRESA DI CORRENTE. INSTALLARE L'UNITÀ IN UN POSTO ADEGUATO IN MODO CHE SIA FACILE SCOLLEGARE LA SPINA DI ALIMENTAZIONE IN CASE DI INCIDENTE. LA SPINA DI ALIMENTAZIONE DELL'UNITÀ DOVREBBE ESSERE SCOLLEGATA DALLA PRESA A MURO QUANDO L'APPARECCHIO RIMANE INUTILIZZATO PER UN CERTO PERIODO DI TEMPO. **H017Blt**

AVVERTENZA: Feritoie ed aperture nella struttura sono previste solo per la ventilazione e, in modo da assicurare il buon funzionamento del prodotto, proteggerlo dal surriscaldamento, dai rischi d'incendio, le aperture non devono mai essere ostruite o ricoperte da oggetti come giornali, tovaglie, tende, ecc... Inoltre, non posizionare l'apparecchio su tappetti spessi, letti, divani o mobili aventi una spessa imbottitura. **H040 It**

AVVERTENZA: PRIMA DI COLLEGARE L'UNITÀ PER LA PRIMA VOLTA, LEGGERE LA SEZIONE SEGUENTE CON ATTENZIONE. IL VOLTAGGIO PER L'ALIMENTAZIONE È DIVERSO A SECONDO DEI PAESI E DELLE REGIONI, QUINDI ASSICURATEVI CHE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA DEL POSTO DOVE L'UNITÀ SARÀ UTILIZZATA POSSIEDE IL VOLTAGGIO RICHIESTO (E.G., 230 V O 120 V) INDICATO SUL PANNELLO ANTERIORE. **H041 It**

AVVERTENZA: NON SISTEMATE NESSUN OGGETTO CON FIAMMA VIVA, COME CANDELE ACCESE, VICINO ALL'APPARECCHIO. SE UN TALE OGGETTO DOVESSE CADERE ACCIDENTALMENTE SULL'APPARECCHIO, IL FUOCO POTREBBE ESPANDERSI SULL'APPARECCHIO CON PERICOLO D'INCENDIO.

H044 It

Condizioni ambientali di funzionamento

Umidità e temperatura di funzionamento:

+5°C – +35°C (+41°F – +95°F); inferiore a 85%RH (feritoie di raffreddamento non ostruite)

Non posizionare nei seguenti luoghi:

- luoghi esposti alla luce diretta del sole o a forti sorgenti di luce artificiale
- luoghi esposti a condizioni di alta umidità o scarsa ventilazione **H045 It**

CONGRATULATIONS ON YOUR PURCHASE OF THIS FINE PIONEER PRODUCT.

Pioneer is on the leading edge of DVD research for consumer products and this unit incorporates the latest technological developments.

We are sure you will be fully satisfied with the DVD player.

Thank you for your support.

Please read through these operating instructions so you will know how to operate your model properly. After you have finished reading the instructions, put them away in a safe place for future reference.

- This player is not suitable for commercial use.

Features of This Player

Compatible with DVD, Video CD and CD formats

DVD, Video CD and CD discs that display the logos shown below can be played back on PIONEER DVD players. For more information on discs compatible with this player, refer to the table below.

Types of playable discs and their marks	Diameter/ Playable sides		Playback time
DVD VIDEO	DVD VIDEO		Digital audio Digital video (MPEG 2)
	12 cm/ single-sided	1 layer 2 layer	133 min. 242 min.
	12 cm/ double-sided	1 layer 2 layer	266 min. 484 min.
	DVD VIDEO		Digital audio Digital video (MPEG 2)
	8 cm/ single-sided	1 layer 2 layer	41 min. 75 min.
	8 cm/ double-sided	1 layer 2 layer	82 min. 150 min.
VIDEO CD	VIDEO CD 12 cm/ single-sided		Digital audio Digital video (MPEG 1) Max. 74 minutes
	VIDEO CD single 8 cm /single-sided		Digital audio Digital video (MPEG 1) Max. 20 minutes
CD	CD 12 cm /single-sided		Digital audio Max. 74 minutes
	CD single 8 cm /single-sided		Digital audio Max. 20 minutes

The disc format logos shown above are found on disc labels or on disc jackets.

- To prevent malfunction, do not use an 8 cm adaptor (for CDs).
- Discs other than the ones indicated above cannot be played on this unit.
- DVDs that have incompatible region numbers, DVD-Audio, DVD-ROM, and CD-ROM cannot be played on this unit. The region number of the player can be found on the rear panel.

***1 Playing recordable CDs**

- Note that this unit cannot record onto recordable discs.
- This unit can play music-use CD-R and CD-RW discs. However, depending on the condition of the CD recorder and the disc, you may find that not all discs will play successfully. (For example, if the disc is scratched or dirty, or if the player's pickup lens is dirty.)

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U. S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be Authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

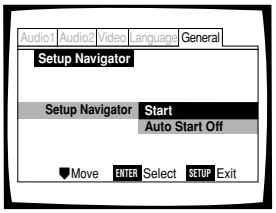
Compatible with a wide range of DVD digital audio output formats

DVDs are recorded in one of four types of digital audio formats (as of October 1998). The digital audio output jack of this player output Dolby Digital*2, DTS*3, MPEG, and linear PCM digital bitstreams.

This player has a function that converts Dolby Digital and MPEG audio formats into the linear PCM format. This allows playback of DVDs recorded in Dolby Digital and MPEG without the need for a decoder.

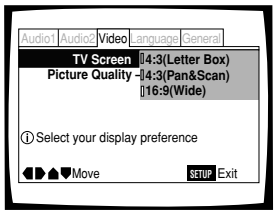
Easy setup and adjustment using on-screen menus

Press **SETUP** on the remote control to open the Setup screen and you'll find setting up and adjusting the system easy to do with on-screen menus conveniently organized and arranged. Additionally, on-screen information (ⓘ)❖ appears to clarify the functions and explain the options available. Below are just a few examples.



Answer a few questions and have all the necessary audio, video, and on-screen language adjustments set automatically by the player using the Setup Navigator (**pages 16, 17**).

Select the type of TV screen you are using and the preferred screen format you'd like to use when watching DVDs in the **Video** menu (**page 27**).



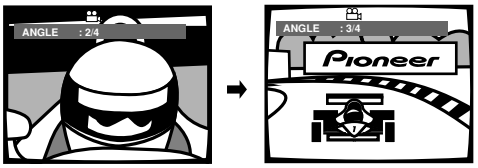
❖ The on-screen information (ⓘ) only appears if you chose **[English]** as the **[OSD Language]** (**pages 17, 30**).

While using the Setup Navigator, no on-screen information (ⓘ) is displayed.

Wide range of DVD viewing options

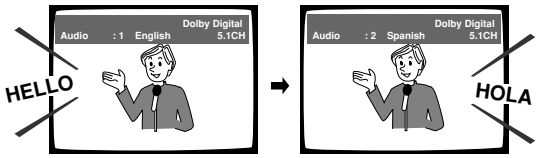
Multi-Angle (page 29)☆

You can view scenes from different camera angles when watching movies or other media with multiple angle playback available.



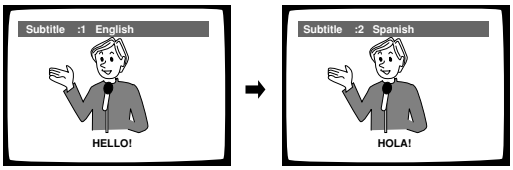
Multiple Languages (page 30)☆

You can select the language on when watching movies or other media that have multiple language and/or audio soundtracks recorded on them.



Multi-Language Subtitles (page 32)☆

You can select a subtitle language or turn subtitles off when watching movies or other media with subtitles available.



☆ This mark indicates this may not be possible with certain discs.

Energy-saving design

This unit is designed to use less than 1 W of energy when this player is in standby mode.

*2 Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. © 1992-1997 Dolby Laboratories. All rights reserved.

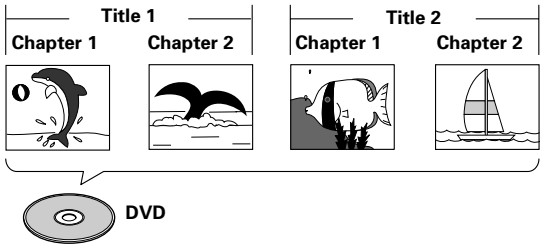
*3 "DTS" is trademark of Digital Theater Systems, Inc.

Differences in Disc Composition

DVD

DVDs are divided into units referred to as titles, and titles are divided into chapters. A DVD which contains a movie may have only one title with many or no chapter divisions. Karaoke DVDs may have many titles, assigning a title to each song on the disc. Menu screens do not belong to any title.

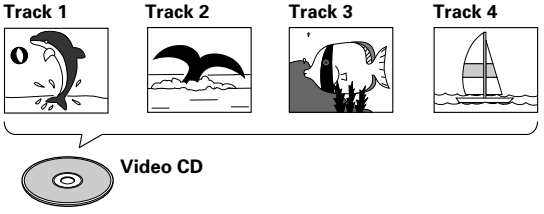
DVD player functions generally apply to titles on a disc or chapters within a selected title. The player functions available may also vary from title to title, depending on the disc. When discs have a unique title division, it should be noted that search and program functions may be affected.

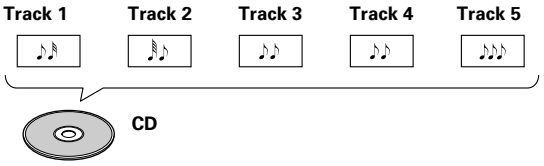


Video CD/CD

Video CDs and CDs are divided into units referred to as tracks (Video CD tracks may also be referred to as scenes). One song generally corresponds to one track. Some tracks are further divided into units referred to as indexes. Video CDs with PBC (Playback Control) also contain menus recorded on the disc which enable easy access to the contents of the disc.

When played back on a DVD player, both Video CDs and CDs are considered to be a single title, regardless of the number of tracks.





How to Proceed in This Manual

DVD is an incredible format that presents the highest quality digital audio and video available today. Because using the DVD player and DVDs may be confusing at first, following the order below should help you get through the important stages of getting set up so you can start using your player as soon as possible.

Get familiar with the player.

Refer to the section *"Before Using"* on **page 6** to confirm that all the accessories were included with the player. If you are new to DVD, it might be beneficial for you to go through the *"Names and Functions"* section starting on **page 7** to get familiar with the parts and buttons on the main unit and remote control as they will be referred to throughout this manual.

There is also a list of terms that can be found on **page 53** if you are having trouble understanding some of the terminology associated with DVD.

Make the necessary connections.

No entertainment system seems to be set up exactly the same way. The *"Making Connections"* section starting on **page 12** shows how video and audio connections may be made to suit your home entertainment system.

Set up the necessary player menus.

Before you can begin to enjoy the benefits of the DVD format, it is first necessary to set up the player to output the video and audio information that corresponds to your system. The section *"Setting Up the Player"* starting on **page 16** explains how to use the Setup Navigator, a function that automatically sets up the player corresponding to the answers given in a multiple-choice on-screen procedure. The Setup screen menus, described in the section starting on **page 23**, are also used in a number of other functions. Learning the procedure for operating these menus will make using this player much easier and more enjoyable.

Play a disc.

When all the connections and setups have been made, you are ready to play a DVD, Video CD, or CD with the player. The section *"Getting Started Using Your DVD Player"* starting on **page 19** outlines the basic player operations.

Enjoy the many features available.

Once you are comfortable using the basic player functions, you are ready to take advantage of the various options DVD and this player have to offer. The section *"Advanced Functions"* starting on **page 35** describes how to use the features available on many DVDs.

Table of contents

Before Using 6
- Checking Accessories 6
- Preparing the Remote Control 6

Names and Functions 7
- Front Panel 7
- Display Window 8
- Rear Panel 9
- Remote Control 10

Making Connections 12
- Connecting Your DVD Player 12
- Audio Connections 13
- Video Connections 14
- AV CONNECTOR Connection 15
- System Control Connections 15

Setting Up the Player 16
- Setting the TV System 16
- Using the Setup Navigator 16

Getting Started Using Your DVD Player 19
- Playing DVDs, Video CDs and CDs 19
- Chapter (Track) Skip Forward/Skip Back 21
- Forward and Reverse Scanning 21
- Resuming Playback from Where You Stopped 22
- Stopping Playback and Switching Power Off 22

Adjusting Audio and Video Settings 23
- Using the Setup Screen Menus 23
- Changing to the Setup Screen "Expert" Menu Mode 24
- Setting the Digital Audio Output To Be Compatible with Your AV Component 25
- Adjusting the Dynamic Range of the Audio Soundtrack 26
- Setting the TV Screen Size 27
- Selecting Picture Quality Appropriate for Program Content 28
- Switching the S-Video Output 28
- Selecting the Type of Paused Image to Display 28
- Setting the Position of the On-screen Display 28
- Viewing from a Desired Camera Angle (Multi-Angle) 29

Setting the Language Options 30
- Setting the On-screen Display (OSD) Language 30
- Changing the Audio Language (Multi-Language Function) 30
- Selecting a Subtitle Language (Multi-Language Subtitles) 32

Advanced Functions 35
- Setting the Parental Lock Level 35
- Changing the Background Color of the Screen 36
- Still Frame/Slow Play/ Frame Advance Playback 37
- Searching for a Title, Chapter, Track, or Location on a Disc 38
- Repeat Play 39
- Random Play 40
- Playback in a Desired Order (Program Play) 41
- Continuing Playback from a Specified Location (Last Memory) 44
- Memorizing Settings for Often Viewed DVDs (Condition Memory) 45
- Viewing Disc Information 46
- Resetting the Player to System Settings 47

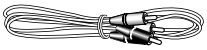
Additional Information 48
- Disc Care 48
- For Proper and Long Use of This Unit 48
- Language Code List 50
- Troubleshooting 51
- Terms 53
- Specifications 55

Before Using

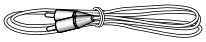
Checking Accessories

Please confirm that the following were received with the player.

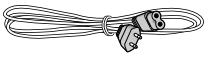
Audio cord



Video cord

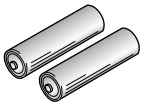


Power cord



Remote control unit

AA (R6P) dry cell batteries



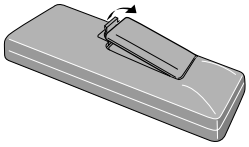
When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public instruction's rules that apply in your country or area. **H048 En**

Operating instructions (this manual)

Preparing the Remote Control

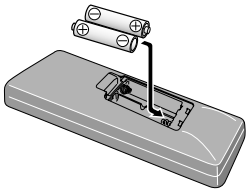
Inserting batteries into the remote control

1 **While pushing the tab on the battery compartment cover toward the center of the remote, pull out in the direction indicated by the arrow.**

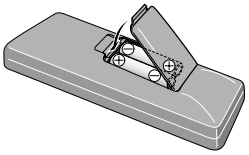


2 **Insert batteries.**

Make sure to match the plus (+) and minus (–) polarity guides on the batteries with the marks inside the battery compartment.



3 **Close the cover.**

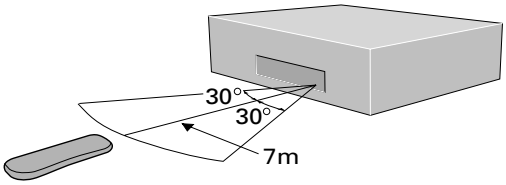


Notes

- Do not mix old and new batteries.
- When replacing batteries, use all new batteries.
- When not using the remote control for a long period of time (over 1 month), remove the batteries to avoid possible damage from battery corrosion. If battery leakage occurs, wipe the battery liquid from the battery component, then insert new batteries.

Remote control operation

When operating the remote control, point it at the remote sensor (⊡) located on the player's front panel. The remote control can be used up to 7 m from the player and within a 30° angle on each side of the sensor.

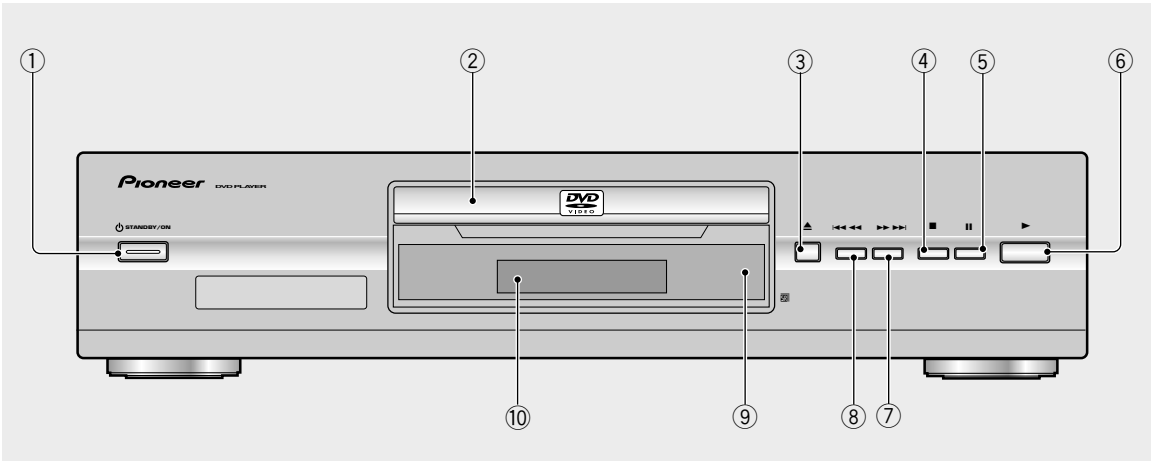


Notes

- Exposing the remote sensor to direct sunlight or strong light may cause faulty operation.
- If the **CONTROL IN** jack on the player's rear panel is connected to the **CONTROL OUT** jack of another component, point the remote control at the other component to operate the player. Operation will not be possible when pointed at this player (**page 15**).

Names and Functions

Front Panel



① **⏻ STANDBY/ON button**
Press to switch the player on or to put in standby (**pages 19, 22**).

② **Disc tray**
When loading a disc, place discs in the disc tray with the label side facing up (**pages 19, 22**).

③ **⏏ (open/close) button**
Press to open and close the disc tray (**pages 19, 22**).

④ **■ (stop) button**
Press to stop playback. Pressing once enables playback to resume from a point shortly before the location where it stopped. Pressing twice causes the disc to return to the beginning of the disc if playback starts again (**page 22**).

⑤ **II (pause) button**
Press during playback to pause. Press again to resume playback (**page 37**).

⑥ **► (play) button**
Press to start or resume playback (**pages 19, 22**).

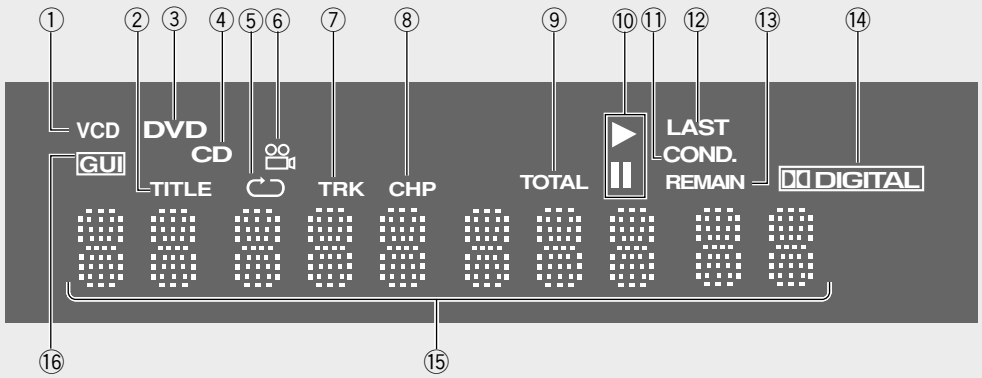
⑦ **►► ►►| (forward) button**
Press to advance to chapters/tracks. Press and hold to perform fast-forward scanning (**page 21**).

⑧ **|◄◄ ◄◄ (reverse) button**
Press to go back to previous chapters/tracks. Press and hold to perform reverse playback scanning (**page 21**).

⑨ **Remote sensor**
Point the remote control toward the remote sensor to operate the player (**page 6**).

⑩ **Display window**
Displays system information (**page 8**).

Display Window



① **VCD indicator**
Lights when a Video CD is loaded.

② **TITLE indicator**
Indicates a title number is being displayed.

③ **DVD indicator**
Lights when a DVD is loaded.

④ **CD indicator**
Lights when an audio CD is loaded.

⑤ **↻ indicator**
Indicates that the Repeat function is on and that the current title, chapter, or track is being repeated (**page 39**).

⑥ **indicator**
Indicates Multi-Angle playback is in progress (**page 29**).

⑦ **TRK indicator**
Indicates a track number is being displayed.

⑧ **CHP indicator**
Indicates a chapter number is being displayed.

⑨ **TOTAL indicator**
Indicates that the disc in the player is stopped and **DISPLAY** has been pressed (**page 47**).

⑩ **►/II indicator**
► lights when any disc is playing. When a disc is paused, II lights.

⑪ **COND. indicator**
Indicates that Condition Memory settings are memorized for the currently loaded DVD (**page 45**).

⑫ **LAST indicator**
Indicates the Last Memory location is recorded in memory for the currently loaded DVD or Video CD (**page 44**).

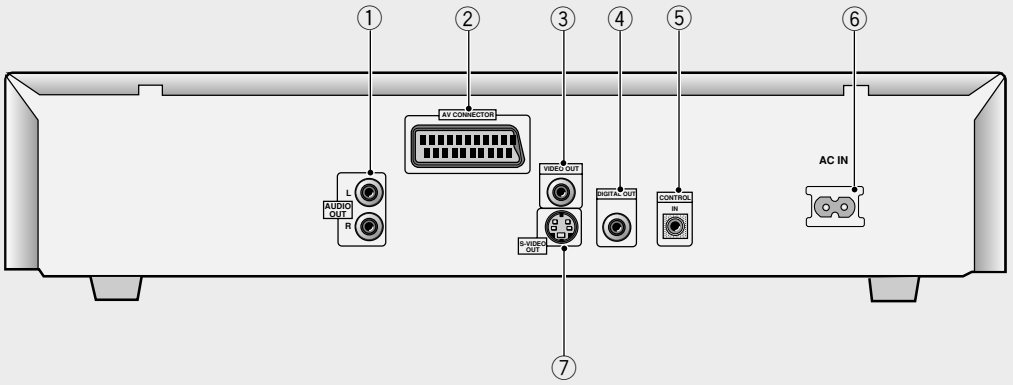
⑬ **REMAIN indicator**
Indicates that the remaining playback time of a title or chapter/track is being displayed.

⑭ **DIGITAL indicator**
Indicates Dolby Digital audio playback.

⑮ **Counter display**
Displays the playback mode, type of disc, title and chapter/track numbers, playback time, etc.

⑯ **GUI indicator**
Indicates an on-screen menu operation is being performed (**pages 17, 23**).

Rear Panel



① AUDIO OUT jacks

Use to output two-channel audio (analog) to the audio stereo inputs on a TV or stereo amplifier. If you are connecting to a receiver that has both digital and analog input jacks for DVD player connection, it may be beneficial to make both connections (**pages 12, 13**).

② AV CONNECTOR jack

Use a 21-pin SCART cable to connect to a TV or monitor compatible with this type of connection. Both audio and video signals are output from the **AV CONNECTOR** jack (**page 15**).

③ VIDEO OUT jack

Connect to the video input on a TV or monitor or AV amplifier or receiver with video input capability. (**pages 12, 14**).

④ DIGITAL OUT jack (coaxial)

Use to output the digital audio signal recorded on discs. You can output the digital signal via the coaxial output jack to an AV amplifier or receiver (**page 13**).

⑤ CONTROL IN jack

Use to connect this player to another component bearing the Pioneer SR mark. This lets you control this unit as though it were a component in a system. Player operations are then performed by pointing the remote control at the component that the player is connect to (**page 15**).

⑥ AC IN power cord connection terminal

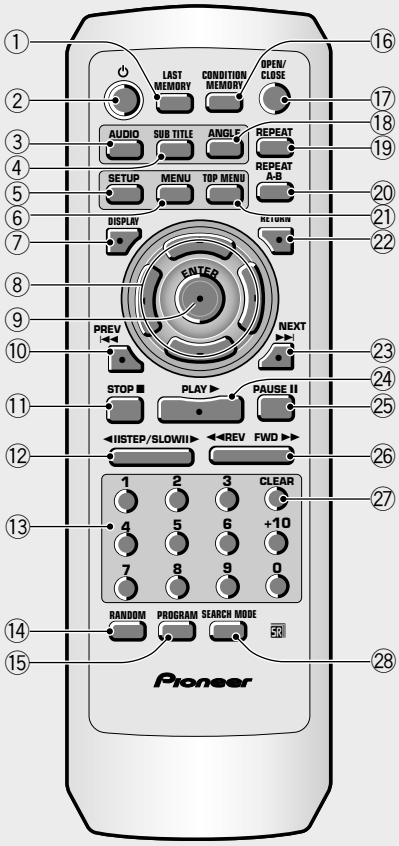
Use to connect the power cord to the wall outlet (**page 12**).

⑦ S-VIDEO OUT jack

If your TV or monitor has an S-video input, clear picture reproduction is possible by connecting the player to your TV or monitor via the S-Video jack. (**page 14**).

You can switch between **[S1]** and **[S2]** S-video output from the Setup menu (**page 28**).

Remote Control



(Buttons indicated with * are used for menu operation.)

① LAST MEMORY button

You can resume DVD or Video CD playback from the point you last watched even if the disc is removed from the player. Press **LAST MEMORY** during playback to set a Last Memory point. When you want to resume playback of that disc, press **LAST MEMORY** in the stop mode and playback starts from the memorized point. Last Memory locations can be stored for up to 5 DVDs and 1 Video CD (**page 44**).

② ⏻ (standby/on) button

Press to switch the player on or to put in standby (**pages 19, 22**).

③ AUDIO button

Press repeatedly to select one of the audio languages and/or audio formats programmed on a DVD (**pages 30, 31**).

For Video CD and CD, each press changes the audio output as follows.

Stereo → 1/L (Left) → 2/R (Right)

④ SUBTITLE button

Press repeatedly to select one of the subtitle languages programmed on a DVD or to turn the subtitles off (**page 32**).

⑤ SETUP button*

Press when the player is in either play or stop mode to open and close the Setup screen (**pages 17, 23**).

⑥ MENU button*

Use to display or close the DVD menu screen (**page 20**).

⑦ DISPLAY button

Press during playback to display statistical disc information. Press repeatedly to display different information (**page 46**).

⑧ Cursor buttons (◄/►/▲/▼)*

Use to move through the options on menu screens and to change settings.

⑨ ENTER button*

Use to implement settings selected with the cursor buttons or to set items highlighted in a menu.

⑩ PREV ⏮ (previous) button

During playback, press **PREV** ⏮ to go back to a previous chapter/track (**page 21**).

⑪ STOP ■ button

Press to stop playback. Pressing once enables playback to resume from a point shortly before the location where it was stopped. Pressing twice causes the disc to return to the beginning of the disc when playback starts again (**page 22**).

⑫ **STEP/SLOW ◄II/II► buttons**

Press **STEP/SLOW II►** during playback to view slow playback. In pause mode, press **STEP/SLOW II►** to advance DVDs and Video CDs frame by frame and **STEP/SLOW ◄II** to back up a few frames at a time (**page 37**).

⑬ **Number buttons (1-9, 0, +10)***

Use to perform direct title and chapter/track searches, and to input numerical values.

⑭ **RANDOM button**

Press to play chapters/tracks in random order (**page 40**).

⑮ **PROGRAM button**

You can program titles, chapters, or tracks to play back in a desired order. Programs can be a maximum of 24 steps. Additionally, DVD programs for up to 24 discs can be stored in the player's memory for future use (**pages 41-43**).

⑯ **CONDITION MEMORY button**

You can store in memory the settings for up to 15 DVDs. Press **CONDITION MEMORY** during DVD playback to memorize the settings (**page 45**).

⑰ **OPEN/CLOSE button**

Press to open or close the disc tray (**pages 19, 22**).

⑱ **ANGLE button**

Some DVDs are recorded with various camera angle playback options. Press **ANGLE** repeatedly to display different camera angles (**page 29**).

⑲ **REPEAT button**

Press once to repeat playback of current chapter/track. Press twice to repeat playback of current title (**page 39**).

⑳ **REPEAT A-B button**

Press at the beginning and end of the section you want to repeat or to mark a location you want to return to (**page 39**).

㉑ **TOP MENU button***

Press to call up the top menu programmed on the DVD. Depending on the DVD, the top menu may be identical to the DVD menu (**page 20**).

㉒ **RETURN button***

Use to go one menu back (current settings are maintained). Use **RETURN** when you do not want to change the option setting in a menu.

㉓ **NEXT ►►I button**

During playback, press **NEXT ►►I** to advance to the next chapter/track (**page 21**).

㉔ **PLAY ► button**

Press to start disc playback (**pages 19, 22**).

㉕ **PAUSE II button**

Press to pause playback of a disc. Press again to resume playback (**page 37**).

㉖ **REV ◄◄/FWD ►► (fast reverse/forward) buttons**

During playback of DVD and Video CD, press **FWD ►►** to perform fast forward scanning. Press **REV ◄◄** to perform fast reverse scanning of DVD and Video CD. When a CD is loaded, audio scanning is performed (**page 21**).

㉗ **CLEAR button**

Works in conjunction with a number of player functions. Use to cancel repeat and random playback, and to edit programs.

㉘ **SEARCH MODE button**

Press to perform a title, chapter/track or elapsed time search (**page 38**).

Making Connections

Connecting Your DVD Player

Unlike any other audiovisual media format, DVD offers a wide array of audio and video output options which allows playback to be enjoyed in any number of system configurations from a standard TV with stereo audio input to a home theater system with a TV or monitor and full surround sound capabilities.

Connection Guide

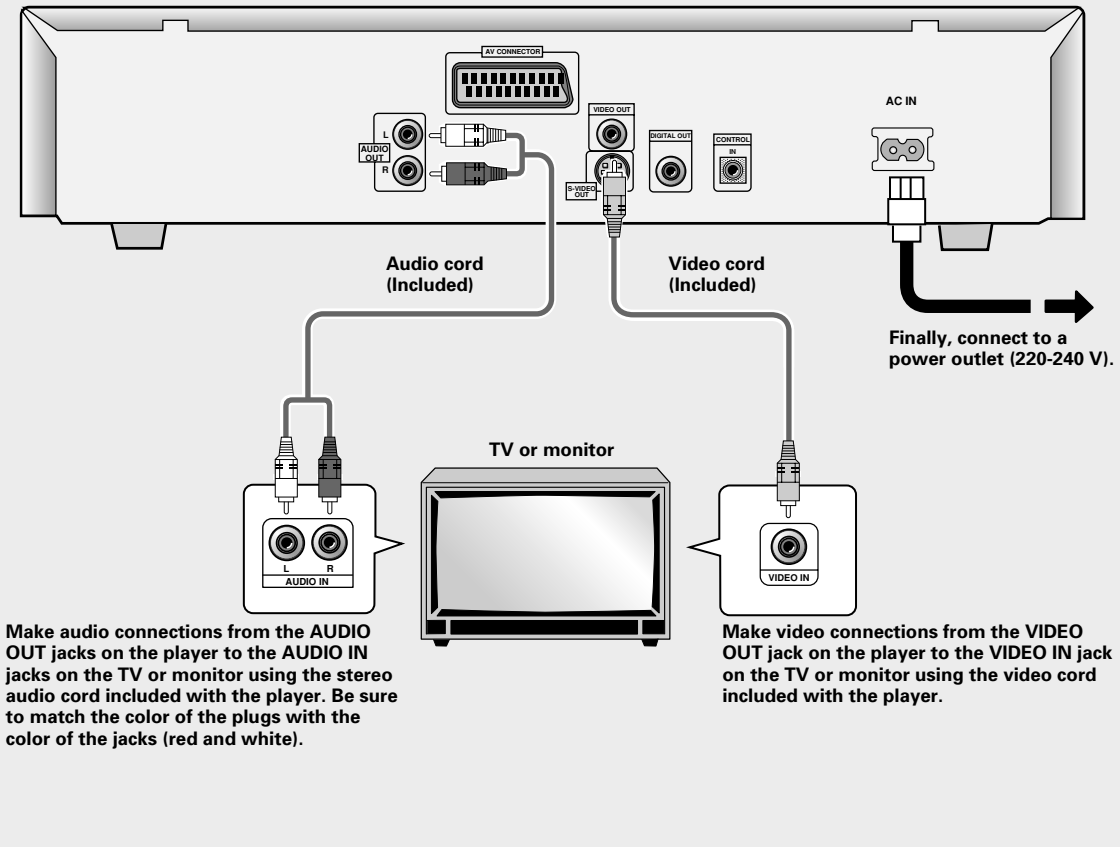
The illustration on this page shows the basic setup using the audio and video cords included with this player. Use this illustration as a guide to setting up your home system.

An explanation of each type of audio and video connection available can be found on **pages 13** to **15**. To determine the best audio and video connection setup for your system, refer to the manuals supplied with the components you are making connections to.

In addition to making physical connections to your TV or monitor, it is also necessary to assign the TV screen size. You can use the **[Setup Navigator]** in the Setup screen **General** menu to set whether you are using a wide screen or standard size TV or monitor (**page 17**). Additionally, you can use the **[TV Screen]** setting in the Setup screen **Video** menu (**page 27**).

Notes

- When making connections to this unit or when changing connections, check that the unit is off by pressing ⏻ **STANDBY/ON** and unplug the power cord from the power outlet.
- The analog video output on this player uses copy protect circuitry to prevent the video playback on DVDs from being copied. If you connect the player to a TV via a VCR, or record and play back the contents of a disc with a VCR, the playback picture may not be normal.



Make audio connections from the AUDIO OUT jacks on the player to the AUDIO IN jacks on the TV or monitor using the stereo audio cord included with the player. Be sure to match the color of the plugs with the color of the jacks (red and white).

Make video connections from the VIDEO OUT jack on the player to the VIDEO IN jack on the TV or monitor using the video cord included with the player.

Audio Connections

This player features a digital (coaxial) output and also analog audio output formats.

Digital Audio Connection

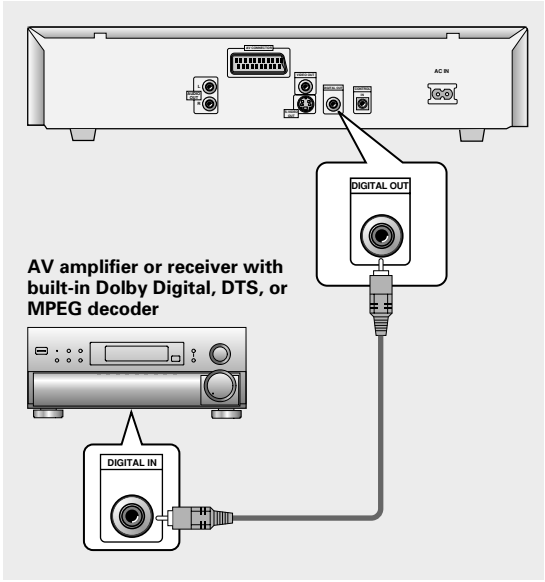
You can enjoy the digital audio recorded on DVD discs from the coaxial digital output jack.

When a DVD recorded in Dolby Digital, DTS, or MPEG is loaded, noise will be output if you have made connections via the digital audio jack to a receiver or amplifier that cannot decode a Dolby Digital, DTS, or MPEG digital bitstream. In this case, be sure to set up the Setup Navigator audio settings to best reflect the type of system you are using (**page 18**). Additionally, the digital audio settings can be adjusted manually in the Setup screen **Audio 1** menu (**pages 25, 26**).

DIGITAL OUT (Coaxial)

The digital signal is transmitted electronically through a coaxial cable.

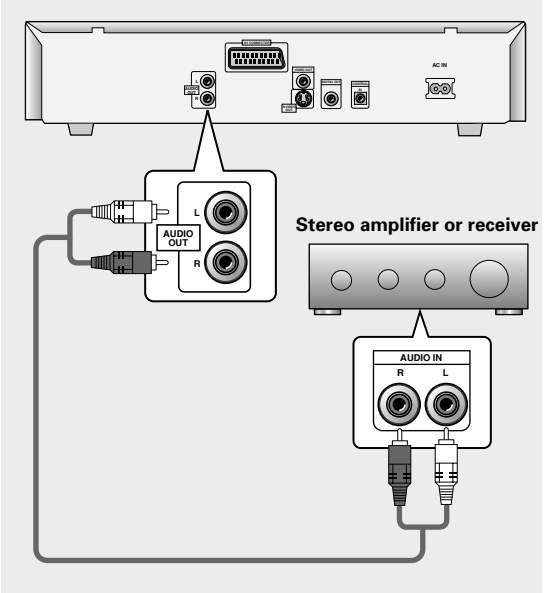
- Use to connect to an AV amplifier or receiver with built-in Dolby Digital, DTS, or MPEG decoder.
- Use a coaxial cable (not supplied) to connect the **DIGITAL OUT** (coaxial digital output) on the player to the coaxial digital input on an AV amplifier or receiver.



Analog Audio Connection

AUDIO OUT

- Make analog audio connections to a stereo amplifier or receiver.
- Analog audio connections can also be made to a TV or monitor with stereo input jacks.
- Use the supplied audio cord to connect the **AUDIO OUT** on the player to the audio input on the stereo amplifier or receiver.
- When making analog audio connections, be sure to match the color of the plugs with the color of the jacks (red and white).

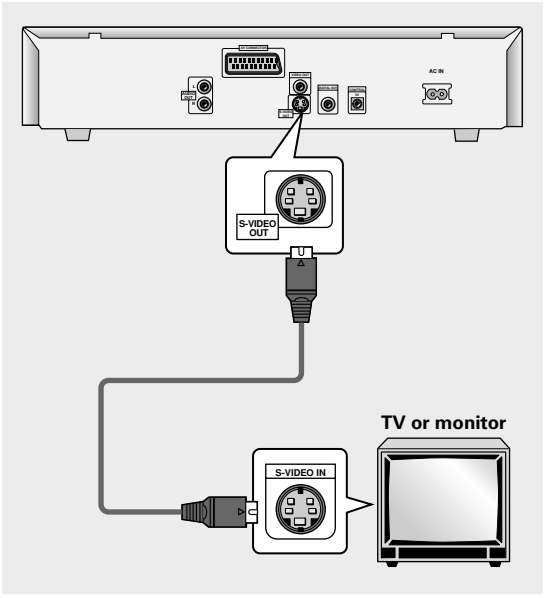


Video Connections

This player features S-video and composite output possibilities.
Check the manual supplied with your TV or monitor to determine the best possible connection for your system. In addition to making physical connections to your TV or monitor, it is also necessary to assign the TV screen size. You can use the **[Setup Navigator]** in the Setup screen **General** to set whether you are using a wide screen or standard size TV or monitor (**page 17**). Additionally, you can use the **[TV Screen]** setting in the Setup screen **Video** menu (**page 27**).

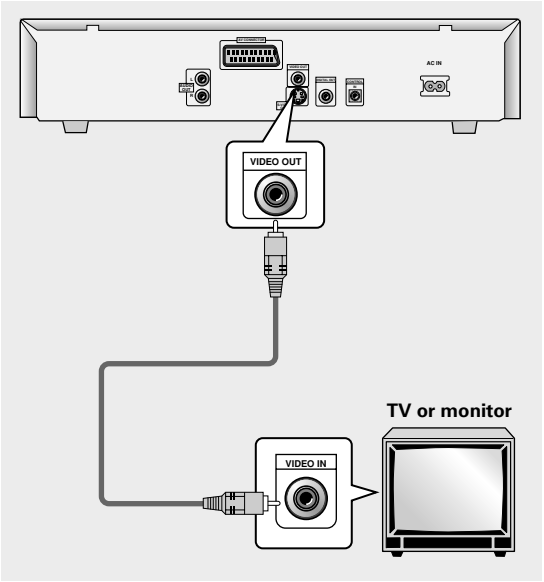
S-VIDEO OUT

- Make S-video connections to a TV or monitor with S-video input to produce a high quality video image.
- Use an S-video cable (not supplied) to connect the **S-VIDEO OUT** jack on the player to S-video input on the TV or monitor.



VIDEO OUT

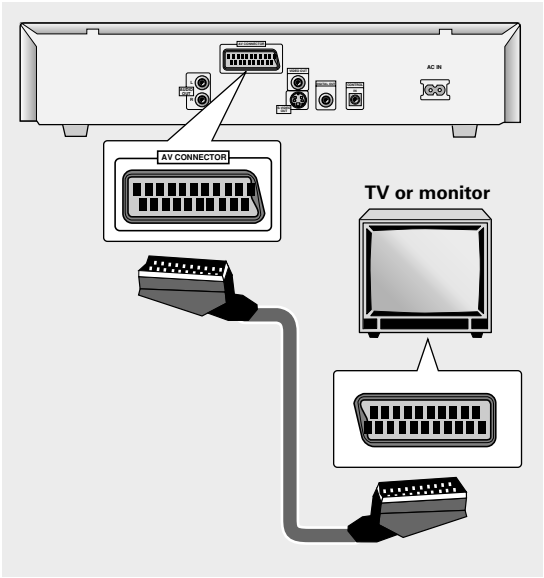
- Make composite video connections to a standard TV or monitor with a video input jack.
- Use the supplied video cable to connect the **VIDEO OUT** jack on the player to the video input on the TV or monitor.
- Be sure to match the color of the plug with the color of the jack (yellow).



AV CONNECTOR Connection

Using a commercially available 21-pin SCART cable, connect the **AV CONNECTOR** jack on the player to a TV or monitor to achieve audio and video with a single connection.

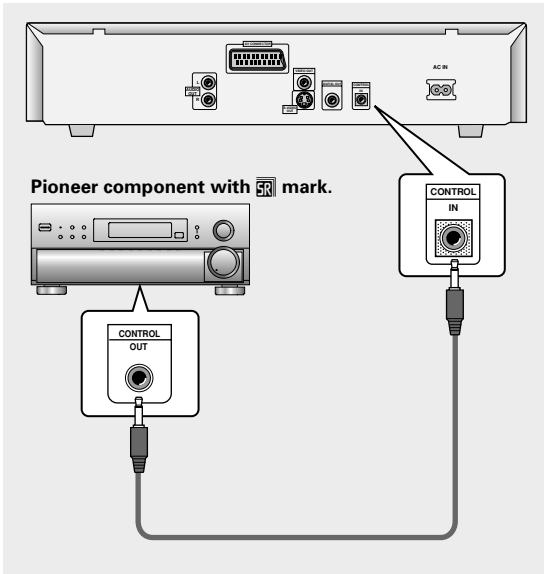
- SCART cables are available in a variety of configurations. Before making connections, be sure to check that the cable you are planning to use is appropriate for the TV or monitor you are making connections to.
- AV CONNECTOR pin signal descriptions can be found in the *'Specifications'* (**page 55**).



System Control Connections

Using a commercially available cord with a mini plug (3.5 mm dia. with no resistance) to connect this player's **CONTROL IN** jack to the **CONTROL OUT** jack of another PIONEER component bearing the mark, you can control the player as though it were a component in a system (system control).

- If you connect for system control, you cannot operate the player directly. Point the remote control unit at the component (AV amplifier, etc.) connected to the **CONTROL OUT** jack to operate.
- When controlling as a system, be sure to make a connection to the amplifier **using an audio or video cord**, even when using only digital components.
- For details, refer to the operation manuals of the connected components.

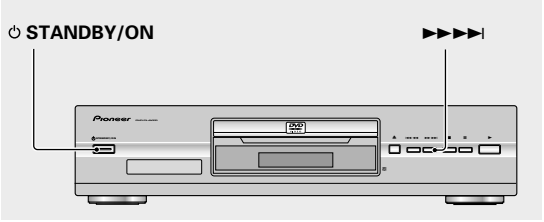


Setting Up the Player

Setting the TV System

The default setting of this player is **AUTO**, and unless you notice that the picture is distorted when playing some discs, you should leave it set to **AUTO**.
If you experience picture distortion with some discs, set the TV system to match your country or region's system. Doing this, however, may restrict the kinds of disc you can watch. The table below shows what kinds of disc are compatible with each setting (**AUTO**, **PAL** and **NTSC**).

Disc		Output format		
Type	Format	Position of TV SYSTEM mode		
		NTSC	PAL	AUTO
DVD	NTSC	NTSC	MOD. PAL	NTSC
	PAL	——	PAL	PAL
Video CD	NTSC	NTSC	MOD. PAL	NTSC
	PAL	NTSC	PAL	PAL
CD, No disc		NTSC	PAL	NTSC or PAL



1 Switch the player into standby.

2 Hold down ►►►►| then press ⏻ STANDBY/ON to switch the TV system.

The TV system changes as follows:
AUTO → NTSC
NTSC → PAL
PAL → AUTO
The display indicates the new setting.
Note that you have to switch the player into standby before each change.

About MOD. (Modulation) PAL

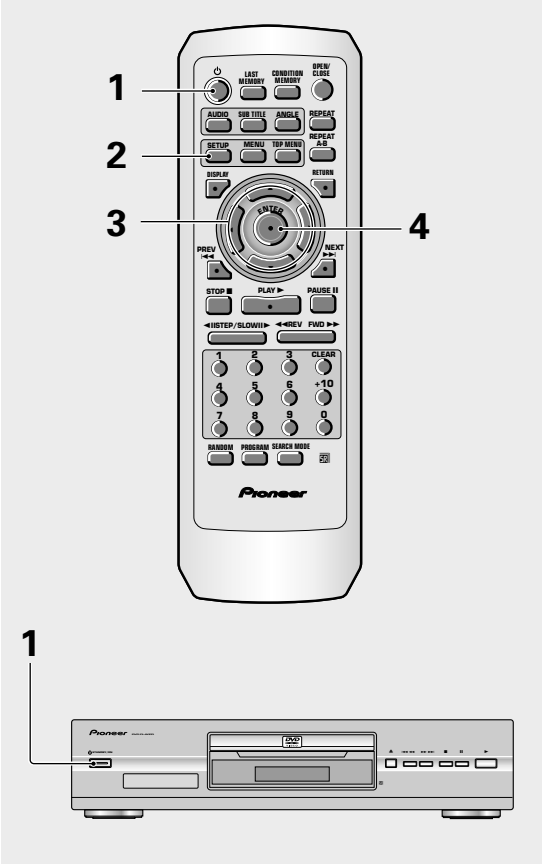
- SHRINK
  Most models of the newly developed countdown PAL TV system detect 50 Hz (PAL)/60 Hz (NTSC) and automatically switch vertical amplitude, resulting in a display without vertical shrinkage.
- If your PAL TV does not have a V-Hold control, you may not be able to view NTSC disc because the picture may roll. If the TV has a V-Hold control, adjust it until the picture stops rolling. On some TVs, the picture may shrink vertically, leaving black bands at the top and bottom of the screen. This is not a malfunction; it is caused by the NTSC → PAL conversion.

Using the Setup Navigator

The Setup Navigator has been designed to simplify the process of getting the DVD player ready to perform. Designed as a series of on-screen multiple-choice questions, the Setup Navigator automatically sets the audio, video, and language settings according to how the questions are answered. Once this procedure is complete, it will be possible to begin using the DVD player to enjoy DVDs.
The procedure on this page describes the operations necessary to function within the Setup Navigator screens. A detailed description of the contents of each question that appears on the screen can be found on the following pages.

When setting up for the first time

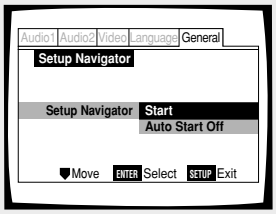
Some DVDs start playing automatically when loaded in the player. Because the Setup Navigator cannot be used if a disc is playing, it is recommended to set up the player using the Setup Navigator before loading a DVD for the first time. If a DVD has been loaded, be sure to press **STOP** ■ before proceeding.



1 **Press ⏻ (⏻ STANDBY/ON on the front panel).**

2 **Press SETUP.**

When **SETUP** is pressed for the first time, the following screen appears. Though the Setup Navigator may be used more than once, this screen only appears the first time **SETUP** is pressed.



3 **Use the cursor buttons (▲/▼) to make a selection.**

- If you are going to use the Setup Navigator, it is not necessary to change the setting on the first screen. Please proceed to the next step.
- **If you do not want to set up the player using the Setup Navigator, use the cursor button (▼) to select [Auto Start Off] at this time.** The Setup Navigator function may still be used at a later time in manual Setup screen menu operation (**page 23**).

4 **Press ENTER.**

The selection is entered and the next Setup Navigator screen appears.

Use steps **3** and **4** as a basis for entering selections on the all of the Setup Navigator screens described on the following pages.

To change the answer to a prior question

Use the **cursor button** (◄) to return to previous screens. Please note, however, that you cannot go forward using the **cursor button** (►), so it will be necessary to answer all the questions that occur after the screen that was returned to.

To exit the Setup Navigator

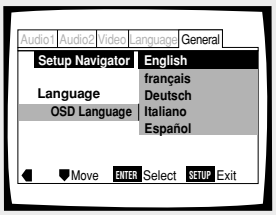
Press **SETUP** while on any of the screens to exit the Setup Navigator. Please note that if the Setup Navigator is exited before all the questions are answered, no settings are changed.

To return to the Setup screen

Press **RETURN**. The Setup Navigator is exited and the Setup screen **General** menu screen appears. Please note that no settings are changed if **RETURN** is pressed before the Setup Navigator is finished.

Setting the OSD Language (On-Screen Display Language)

The **[OSD Language]** screen establishes the OSD language, or on-screen display language, which refers to the language that is used by the player in menus and on-screen messages. Additionally, the language that is established at this setting will also be used for the default audio and subtitle language.



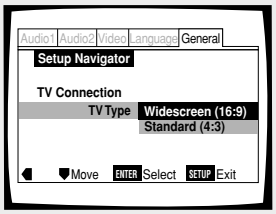
Settings: **English***
français
Deutsch
Italiano
Español

* Factory setting

Note
In addition to setting the **[OSD Language]**, the audio and subtitle language are also set at this time. If you wish to change the audio or subtitle language to a different language, make changes in the Setup screen **Language** menu **[Audio Language]** and **[Subtitle Language]** as needed (**pages 31, 32**).

Setting the TV screen size

The **[TV Type]** screen establishes the size, or more appropriately the width to height ration of your television or monitor. The width-to-height ratio of conventional TVs is 4:3, while the width-to-height ratio of wide screen and high-definition TVs is 16:9. This width-to-height ratio is called the aspect ratio.



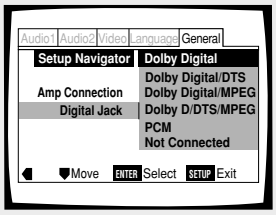
Settings: **Widescreen (16:9)***
Standard (4:3)

* Factory setting

Note
There are two screen formats that can be used to display wide-screen format DVDs: letter box and pan & scan. When **[Standard (4:3)]** is selected in the Setup Navigator, the letter box screen format is automatically selected. To switch the preference to the pan & scan format, make changes in the Setup screen **Video** menu **[TV Screen]** setting (**page 27**).

Setting digital audio connections to an AV amplifier or decoder

The **[Digital Jack]** screen establishes whether digital connections have been made to an AV amplifier, receiver, or external decoder. As there are numerous options available, please refer to the instructions supplied with the component the player is connected to determine what digital audio formats can be decoded. If you have made no digital connections, select **[Not Connected]**.

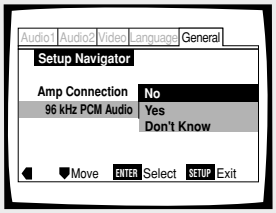


Settings: **Dolby Digital***
Dolby Digital/DTS
Dolby Digital/MPEG
Dolby D/DTS/MPEG
PCM
Not Connected

* Factory setting

Setting compatibility with 96 kHz output

The **[96 kHz PCM Audio]** screen establishes whether or not the AV component the player is connected to is capable of processing an audio signal with a sampling rate of 96 kHz. This screen only appears if connections have been made to an external AV component as determined in previous screens.

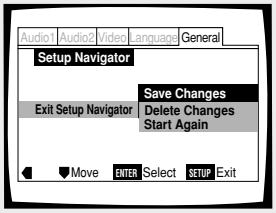


Settings: **No***
Select if the connected AV component cannot process an audio signal with a sampling rate of 96 kHz.
Yes
Select if the connected AV component can process an audio signal with a sampling rate of 96 kHz.
Don't Know
Select if you are uncertain whether the connected AV component can process an audio signal with a sampling rate of 96 kHz.

* Factory setting

Confirming the settings

The **[Exit Setup Navigator]** is the final screen in the Setup Navigator.



Settings: **Save Changes***
Select to have the player make all of the necessary audio, video and language settings according to your responses in the Setup Navigator.
Delete Changes
Select to exit the Setup Navigator without changing any of the system settings.
Start Again
Select to return to the **[OSD Language]** screen of the Setup Navigator and do the settings again.

* Factory setting

To exit the Setup screen

When you have completed setting up the player using the Setup Navigator or if you exit the Setup Navigator, the Setup screen **General** menu appears. Press **SETUP** to close the Setup screen.

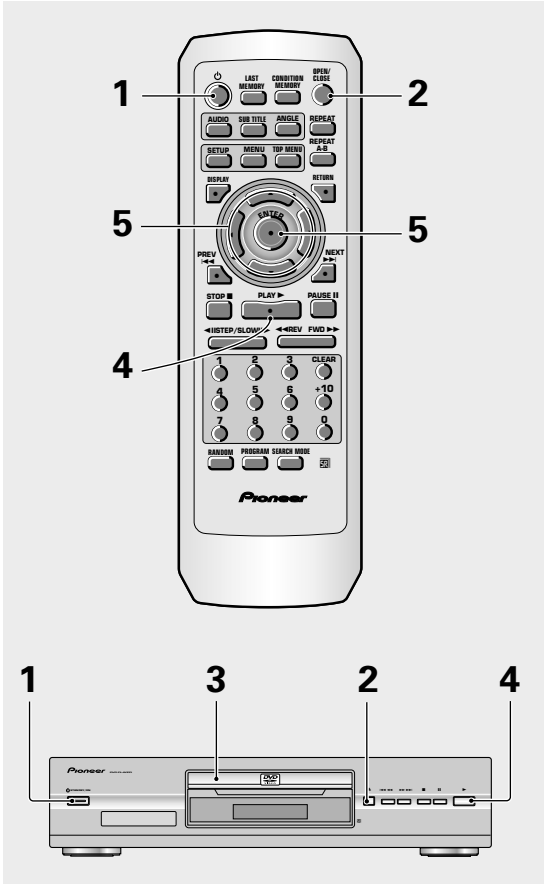
To change other player settings in the Setup screen menus

The procedure for changing the settings in the Setup screen menus is described on **page 23**.

Getting Started Using Your DVD Player

Playing DVDs, Video CDs and CDs – DVD/Video CD/CD

Before you can start to enjoy the digital audio and video on DVDs, be sure that you have either performed the Setup Navigator procedure described in the previous section or made the necessary settings in the Setup screen menus as outlined in the next section to set up the player to correspond to your home system. Having made these settings, you are now ready to start using the player to enjoy DVDs, Video CDs, and CDs.



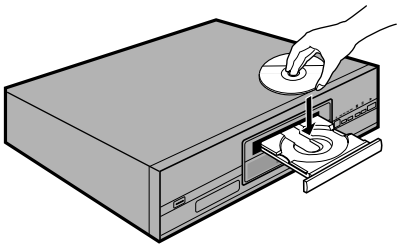
1 **Press ⏻ (⏻ STANDBY/ON on the front panel).**

2 **Press OPEN/CLOSE (⏏ on the front panel).**

The disc tray comes out.

3 **Load a disc.**

Load a disc with the label side facing up, using the disc tray guide to align the disc.



4 **Press PLAY ► (► on the front panel).**

- The disc tray closes, and playback begins.
- **Depending on the disc, a menu may be displayed. If a menu is displayed, proceed to step 5.**

5 **Select the item you want to view.**

- **When a DVD is loaded:**
  Select the item with the **cursor buttons** (◄/►/▲/▼) or the **number buttons** then press **ENTER**.
- **When a Video CD is loaded:**
  Use the **number buttons** to select the item.

Notes

- Noise is output if you make digital audio connections to a receiver or amplifier that does not have a built-in decoder. Check that the digital audio output format selected in the **Audio 1** menu corresponds to the audio components you have made connections to (**pages 25, 26**).
- The TV screen size is factory set to present the wide screen format (16:9 aspect ratio). If you have a standard TV screen (4:3 aspect ratio), this setting can be changed to match your TV screen size in the **Video** menu (**page 27**).

When an operation is prohibited

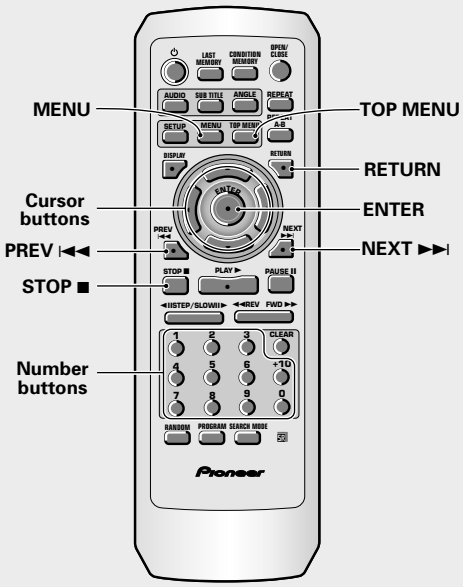
There are times when you are using the player and attempt to perform an operation, but for some reason it cannot be performed. When this occurs, one of the two following icons appears on the screen.

The operation is prohibited by the player.

The operation is prohibited by the programming on the disc.

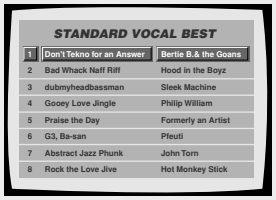
When a menu screen is displayed

Menu screens are displayed for DVDs that have menu screens or Video CDs that include Playback Control (PBC). DVDs often contain extra information that can be accessed in the DVD menu and sometimes makes navigating DVD menu screens as enjoyable as watching the feature presentation.



Example: When a DVD that has menu screens is loaded

Example: When a Video CD that has Playback Control is loaded


STANDARD VOCAL BEST
1 Don't Tekno for an Answer Bertie B.& the Goans
2 Bad Whack Naff Riff Hood in the Boyz
3 dubmyheadbassman Sleek Machine
4 Gooey Love Jingle Philip William
5 Praise the Day Formerly an Artist
6 G3, Ba-san Pfeuti
7 Abstract Jazz Phunk John Torn
8 Rock the Love Jive Hot Monkey Stick

To open or return to the DVD or Video CD menu screen

Although this differs depending on the disc, pressing **MENU**, **TOP MENU**, or **RETURN** during DVD playback or **RETURN** during Video CD playback displays the menu screen. Refer to the DVD or Video CD disc jacket and accompanying documentation for more information.

To navigate a menu screen

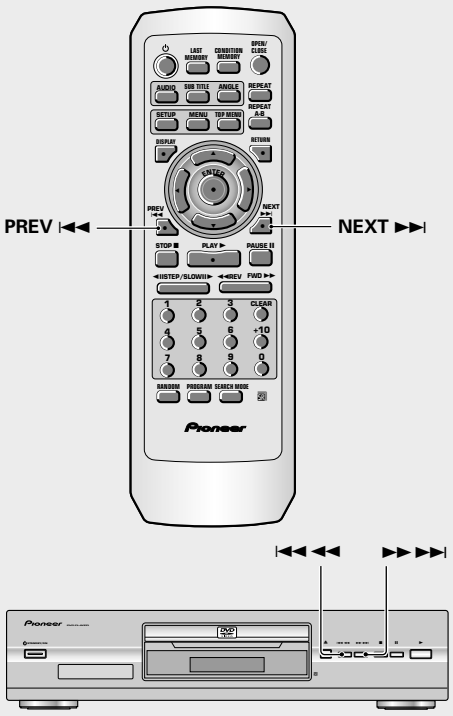
- Although individual DVD titles may differ, when a menu screen is displayed, use the **cursor buttons** (◄/►/▲/▼) and **ENTER** on the remote control. The **cursor buttons** are used to move around the options on the screen and **ENTER** is used for selection.
- Occasionally, the **number buttons** may also be used to make selections. If this is possible, using **number buttons** serves to directly select an option on a menu screen. Only **number buttons** are used to make selections on Video CD menu screens.
- When the Video CD has more than one menu, pages can be advanced to or returned to with **PREV** ⏮ or **NEXT** ⏭.

To play Video CDs without displaying menu screens

Video CDs with Playback Control (PBC) display a menu screen when play is started. It is possible, however, to play back Video CDs without displaying menu screens.

When a Video CD with PBC is loaded, press **STOP** ■, and then the **number button** of the track you want to play.

Chapter (Track) Skip Forward/ Skip Back – DVD/Video CD/CD



Advancing to the next chapter (track)

Press NEXT ⏭ (▶▶ ⏭ on the front panel).

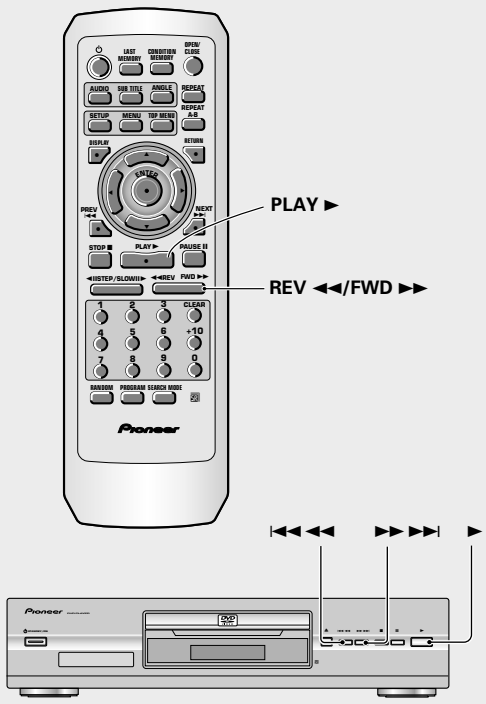
- Press to skip forward to the next chapter (track).
- You can advance more than one chapter (track) forward by pressing and holding **NEXT ⏭** and releasing when the desired chapter (track) number appears in the display.

Skipping back to the previous chapter (track)

Press PREV ⏮ (⏮ ◀◀ on the front panel).

- Press once to skip back to the start of the chapter (track) currently playing.
- Press twice to skip back to the start of the previous chapter (track).
- You can skip back to previous chapters (tracks) by pressing and holding **PREV ⏮** and releasing when the desired chapter (track) number appears in the display.

Forward and Reverse Scanning – DVD/Video CD/CD



Fast forward scanning

Press and hold FWD ▶▶ (▶▶ ⏭ on the front panel) during playback.

- Release **FWD ▶▶** when you reach the desired location. Normal playback resumes.
- When the **"Scan"** indicator on the screen changes from flashing to lit, fast forward scanning will continue even if the button is released. When the desired location has been reached, press **PLAY ▶**.

Fast reverse scanning

Press and hold REV ◀◀ (⏮ ◀◀ on the front panel) during playback.

- Release **REV ◀◀** when you reach the desired location. Normal playback resumes.
- When the **"Scan"** indicator on the screen changes from flashing to lit, fast reverse scanning will continue even if the button is released. When the desired location has been reached, press **PLAY ▶**.

Resuming Playback from Where You Stopped – DVD/Video CD

Use the resume feature to restart playback from the point that the disc was stopped last time.

Press STOP ■ once.

The display shows **"RESUME"** and the stop position is memorized.

- The resume position remains memorized as long as the disc is in the player — even if you switch the power off.
- Pressing **STOP ■** twice causes the disc to return to the beginning when **PLAY ►** is pressed again. The display shows the disc type (DVDs or Video CDs).

Press PLAY ►.

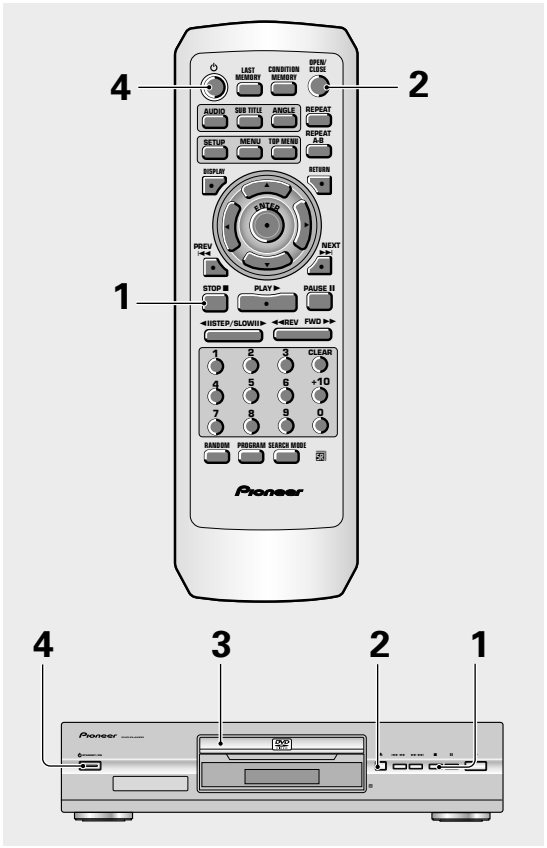
Playback starts from the resume position.

Notes

- The actual restart position may be slightly before or after the resume position.
- If you want to remove the disc, but still want to resume playback from the last stopped position, use the **LAST MEMORY** feature instead (**page 44**).

Stopping Playback and Switching Power Off

– DVD/Video CD/CD



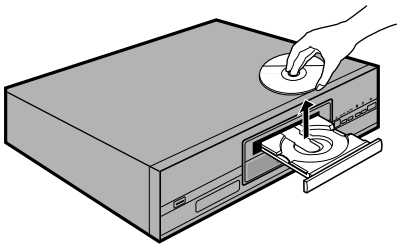
1 Press STOP ■ (■ on the front panel).

Playback stops.

2 Press OPEN/CLOSE (▲ on the front panel).

The disc tray comes out.

3 Remove the disc.



4 Press ⏻ (⏻ STANDBY/ON on the front panel).

The disc tray goes back in.

Adjusting Audio and Video Settings

Using the Setup Screen Menus

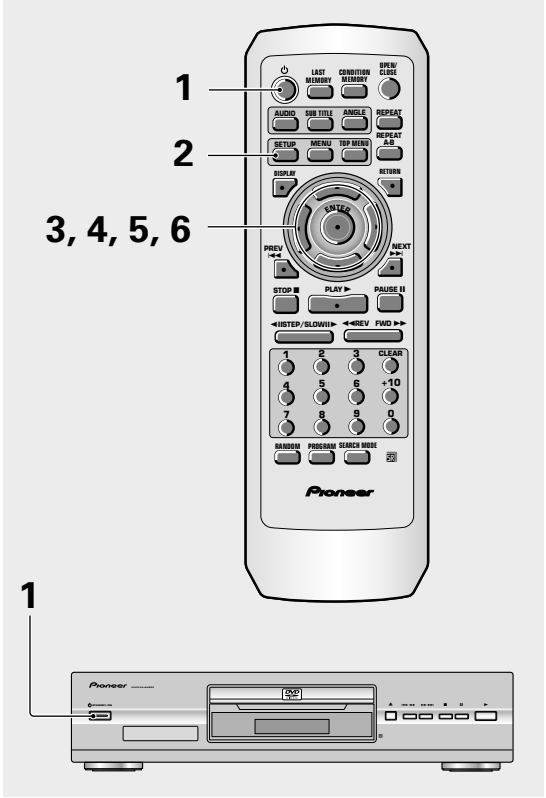
The procedure on this page describes how to operate the menus on the Setup screen. These menus are used to set and adjust a number of system settings. The various functions that can be adjusted are covered throughout this manual. The procedure on this page provides a basic outline for using the Setup screen menus.

When setting up for the first time

It is recommended to set up player using the Setup Navigator (**page 16**). If you selected **[Auto Start Off]** when the Setup Navigator appeared, you may still set up the player using the Setup Navigator in the **General** menu screen.

If you choose not to use the Setup Navigator, be sure to make the necessary settings in the Setup screen **Audio 1**, **Audio 2**, **Video**, and **Language** menus as described on the following pages.

Some DVDs start playing automatically when loaded in the player. If a DVD has been loaded, be sure to press **STOP** ■ before proceeding.

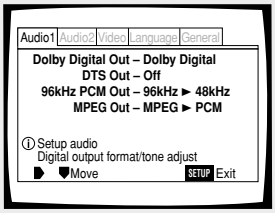


1 **Press ⏻ (⏻ STANDBY/ON on the front panel).**

2 **Press SETUP.**

The Setup screen appears.

(Example)


Audio1 Audio2 Video Language General
Dolby Digital Out – Dolby Digital
DTS Out – Off
96kHz PCM Out – 96kHz ► 48kHz
MPEG Out – MPEG ► PCM
ⓘ Setup audio
Digital output format/tone adjust
Move
SETUP Exit

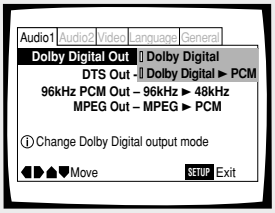
3 **Use the cursor buttons (◄/►) to select the menu you want.**

As each menu is selected with the cursor, the settings appear below the menu heading.

4 **Press the cursor buttons (▼) to enter the menu.**

The top item within the menu becomes highlighted.

(Example)

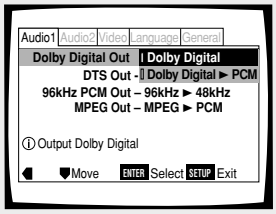

Audio1 Audio2 Video Language General
Dolby Digital Out Dolby Digital
DTS Out - Dolby Digital ► PCM
96kHz PCM Out – 96kHz ► 48kHz
MPEG Out – MPEG ► PCM
ⓘ Change Dolby Digital output mode
Move
SETUP Exit

5 **Use the cursor buttons (▲/▼) to select the setting you want to change.**

The options available for each setting appear to the right when the setting is selected. The current setting appears with the setting indicator lit.

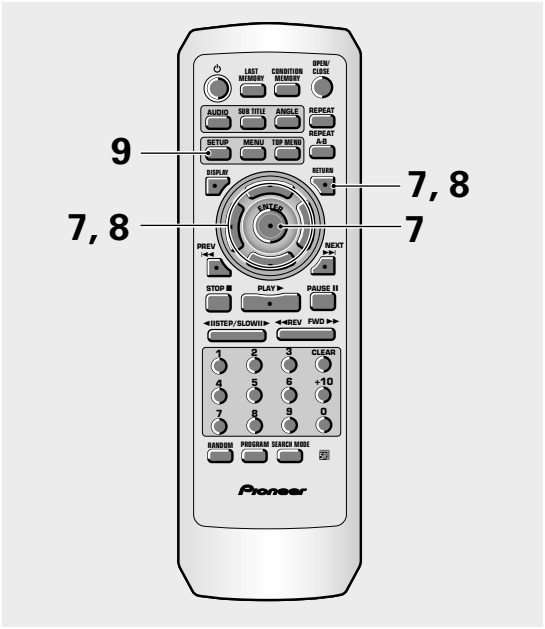
6 **Press the cursor buttons (►) to enter the setting options.**

(Example)


Audio1 Audio2 Video Language General
Dolby Digital Out Dolby Digital
DTS Out - Dolby Digital ► PCM
96kHz PCM Out – 96kHz ► 48kHz
MPEG Out – MPEG ► PCM
ⓘ Output Dolby Digital
Move
ENTER Select
SETUP Exit

- Not all menu options can be changed while a disc is playing. In these cases, the options appear grayed out on the screen and cannot be adjusted. To change these settings, press **STOP** ■ first before pressing **SETUP**.
- Operating the menu after pressing **STOP** ■ may cancel the resume function.
- Some menu options are not immediately effective if set while a disc is playing. To make these settings effective, stop playback and then start again, or change the settings while the disc is stopped.

continued



7 **Use the cursor buttons (▲/▼) to select a new setting and press ENTER to set the new setting in memory. Press RETURN or the cursor button (◄) to exit the options without making any changes.**

8 **Press RETURN or the cursor button (◄) to go back to the main menu bar to select another menu.**

9 **Press SETUP to close the Setup screen.**
The Setup screen closes.

Note
The next time you press **SETUP**, you'll see the menu screen that you exited from last time.

How to interpret the setting indicator colors in the Setup screen menus

When setting up the system, or when making adjustments, it is convenient to know what settings are applicable to the different disc formats. When the settings appear for each menu option, the currently selected setting appears with the setting indicator highlighted in one of three colors: blue, green or yellow. These colors correspond to what formats the menu option effects as shown in the table below.

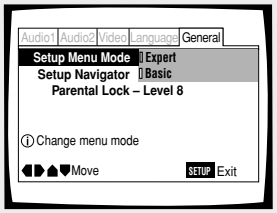
Color of indicator	Disc format(s)
Blue	DVD only
Yellow	DVD / Video CD
Green	All compatible formats

Note
If a setting applicable only to DVDs is changed while a Video CD or CD is loaded, a blue DVD icon appears in the upper right hand corner of the screen to indicate that the setting is not applicable to the currently loaded disc. The setting will be effective the next time a DVD is loaded.

IMPORTANT

Changing to the Setup Screen "Expert" Menu Mode

The Setup screen menus are divided into two levels, **[Basic]** and **[Expert]**, to make this unit more convenient to operate for different levels of users. The **[Basic]** menu mode contains functions that may be considered necessary for the basic operations of this player and helpful on-screen information identified by the ⓘ mark. The **[Expert]** menu mode adds to the **[Basic]** menu mode additional functions of the player that can be adjusted to further personalize performance of the player.
In this manual, functions that are contained in the **[Expert]** menu mode are identified by the Expert icon. Make changes to the **[Setup Menu Mode]** setting in the Setup screen **General** menu.



Settings: **Expert**
Basic*

* Factory setting

Note
On-screen information only appears if the **[OSD Language]** is set to **[English]** and menu mode is set to **[Basic]**.

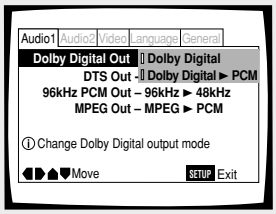
Setting the Digital Audio Output To Be Compatible with Your AV Component – DVD

This player is capable of digital audio output for Dolby Digital, DTS, MPEG, and signals with a sampling rate of 96 kHz. Make settings in the Setup screen **Audio 1** menu to reflect the capabilities of the components that you have made digital connections to.

Notes
- If you have already completed the Setup Navigator screen operations, the settings on this page have already been set by the player.
- If you have made only stereo line connections (analog) using the supplied audio cord, it is not necessary to make any changes in this menu.

Dolby Digital Out

This player is capable of outputting the Dolby Digital surround sound audio signal. When the player is connected to an AV component that has a built-in Dolby Digital decoder, select **[Dolby Digital]**. This player can also convert the Dolby Digital signal to a digital Linear PCM signal, the same digital signal output from a CD. Select **[Dolby Digital ► PCM]** when you have made connections to an amplifier or receiver with a Dolby Pro Logic decoder or a Digital Analog Converter (DAC).

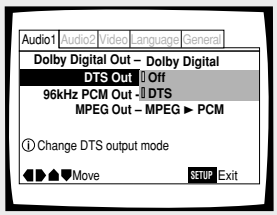

Audio1 Audio2 Video Language General
Dolby Digital Out – Dolby Digital
DTS Out – Dolby Digital ► PCM
96kHz PCM Out – 96kHz ► 48kHz
MPEG Out – MPEG ► PCM
Change Dolby Digital output mode
Move
SETUP Exit

Settings: **Dolby Digital***
Dolby Digital ► PCM

* Factory setting

DTS Out

This player is capable of outputting DTS digital audio for DVDs recorded in DTS. When this player is connected to an AV component that has a built-in DTS decoder, select **[DTS]**. If your system is not equipped to decode DTS, select **[Off]**. Refer to the operating instructions supplied with your audio components if you are unsure about compatibility with DTS.


Audio1 Audio2 Video Language General
Dolby Digital Out – Dolby Digital
DTS Out – Off
96kHz PCM Out – DTS
MPEG Out – MPEG ► PCM
Change DTS output mode
Move
SETUP Exit

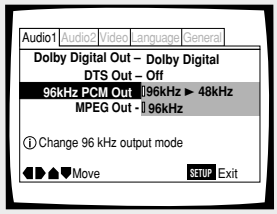
Settings: **Off***
DTS

* Factory setting

Note
If you have made digital audio connections to component(s) not equipped to decode the DTS digital bitstream, be sure to select **[Off]**. If a DTS signal is output without decoding, the output is digital noise that could potentially cause damage to your speakers.

96 kHz PCM Out

This player is capable of outputting digital signals with a sampling frequency of 96 kHz. If you have made connections to a component capable of processing this signal rate, select **[96 kHz]** for the signal to be output as is. As some components are incapable of processing digital signal input with sampling rates of 96 kHz, selecting **[96 kHz ► 48 kHz]** compresses the signal to a standard signal with a sampling rate of 48 kHz.


Audio1 Audio2 Video Language General
Dolby Digital Out – Dolby Digital
DTS Out – Off
96kHz PCM Out – 96kHz ► 48kHz
MPEG Out – 96kHz
Change 96 kHz output mode
Move
SETUP Exit

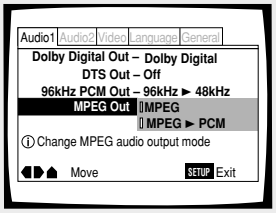
Settings: **96 kHz ► 48 kHz***
96 kHz

* Factory setting

Note
On DVDs that contain copy protection, the 96 kHz signal may only be output from the analog audio jacks.

MPEG Out

This player is capable of outputting the MPEG digital bitstream. When the player is connected to an AV component that has a built-in MPEG decoder, select the **[MPEG]** setting. Otherwise, select **[MPEG ► PCM]** to convert the digital signal to the PCM signal, the digital signal output from a CD.

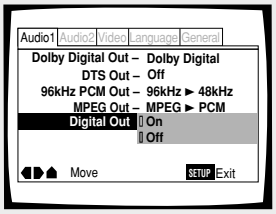

Audio1 Audio2 Video Language General
Dolby Digital Out – Dolby Digital
DTS Out – Off
96kHz PCM Out – 96kHz ► 48kHz
MPEG Out MPEG
MPEG ► PCM
Change MPEG audio output mode
Move
SETUP Exit

Settings: **MPEG**
MPEG ► PCM*

* Factory setting

Digital Out Expert – DVD/Video CD/CD

Depending on your preferences and the type of connections made, you may opt not to have the digital audio signal output at all. When this setting is set to **[Off]** there is no signal output from the digital audio output jack.
Make changes to the **[Digital Out]** setting in the Setup screen **Audio 1** menu in the **[Expert]** menu mode (**page 24**).

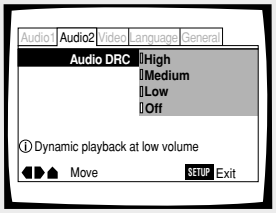


Settings: **On* (Digital bitstream is output)**
Off (Digital bitstream is not output)

* Factory setting

Adjusting the Dynamic Range of the Audio Soundtrack – DVD

Audio DRC stands for Audio Dynamic Range Compression. When Audio DRC is on, soft sounds such as dialog can be heard more clearly without making loud sounds even louder. Select from three levels of compression depending on how much effect you want. When Audio DRC is set to **[Off]**, there is no effect on the audio source.
Make changes to the **[Audio DRC]** setting in the Setup screen **Audio 2** menu.



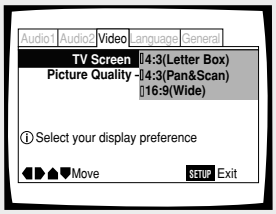
Settings: **High**
(maximum compression of audio source)
Medium
(moderate compression of audio source)
Low
(very little compression of audio source)
Off*

* Factory setting

Note
Audio DRC is only effective with Dolby Digital audio sources.

Setting the TV Screen Size – DVD

The width-to-height ratio of conventional TVs is 4:3, while the width-to-height ratio of wide screen and high-definition TVs is 16:9. This width-to-height ratio is called the aspect ratio.
When viewing software recorded in different aspect ratios, the image's height to width ratio can be switched to match the TV or monitor being used.
Make changes to the TV screen size in the **[TV Screen]** setting in the Setup screen **Video** menu. Please note that changes to the **[TV Screen]** setting cannot be made when a disc is playing. Stop playback of the disc before attempting to make any changes.



Settings: **4:3 (Letter Box)**
4:3 (Pan & Scan)
16:9 (Wide)*

* Factory setting

Notes
- If **[Standard (4:3)]** is selected in the Setup Navigator screen, **[4:3 (Letter Box)]** is selected on this screen. If you prefer the pan&scan format, change the settings on this screen.
- Whether the aspect can be switched or not depends on the disc. Please refer to the information written on the disc jacket, etc.
- Some discs may not include the screen format selected in the **[TV Screen]** setting. When this occurs, the standard TV screen format available on the disc is automatically selected.

Differences in screen sizes and DVD formats

The number of screen size formats currently available can be somewhat confusing. If set incorrectly, the video presentation may not appear as it should. The following diagrams and descriptions are intended to help you set your TV screen size in a way that will allow you to fully enjoy the digital video of DVD.
The settings in the **[TV Screen]** setting are perhaps most applicable when the DVD you are watching is programmed in the wide screen format. If you have a standard TV, select either **[4:3 (Letter Box)]** or **[4:3 (Pan & Scan)]** based on your personal preference. If you have a wide screen TV, select **[16:9 (Wide)]**.

When viewing a wide screen TV or monitor

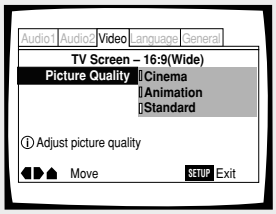
DVD screen size format	Setting and Appearance
Wide screen format DVD Please note that there are some wide screen letter box formats that place black bars at the top and bottom of the screen. This is not a malfunction.	 **"Wide" setting**
Standard screen format DVD When viewing a standard screen format DVD on a wide screen TV, black bars may be automatically placed at the side of the screen to adjust to the DVD format.	 **"Wide" setting**
Standard screen format DVD (unnatural stretched effect) If you are viewing a standard screen format DVD on a wide screen TV, the picture may appear 'stretched' on the screen. To remedy this condition, change your wide screen TV to display a standard (4:3) screen. Refer to the instructions supplied with your wide screen TV or monitor for more information.	 **"Wide" setting**

When viewing a standard size TV or monitor

DVD screen size format	Setting and Appearance
Wide screen format DVD The Letter box presentation places black bars at the top and bottom portions of the screen to provide the full wide screen presentation of a movie on a standard TV (4:3 aspect ratio).	 **"Letter Box" setting**
Wide screen format DVD The Pan & Scan presentation crops both sides of the wide screen presentation to use the full standard TV screen.	 **"Pan & Scan" setting**
Standard screen format DVD If you have a standard TV, the standard screen format will be presented regardless of the setting.	 **Any setting**
Wide screen format DVD (unnatural squeezed effect) If you are viewing a wide screen format DVD on a standard TV and the **[TV Screen]** setting is set to **[16:9 (Wide)]**, the picture may appear 'squeezed' on the screen. To remedy this condition, select either **[4:3 (Letter Box)]** or **[4:3 (Pan & Scan)]**.	 **"Wide" setting**

Selecting Picture Quality Appropriate for Program Content – DVD/Video CD

This lets you select the ideal picture quality for watching movies, animation and other video media.
Make changes to the **[Picture Quality]** setting in the Setup screen **Video** menu.



Settings: **Cinema**
Provides a sharp, clear black picture for images with high contrast.
Animation
Provides images with bright clear colors.
Standard*
Presents the video with no effect added.

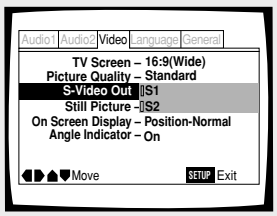
* Factory setting

Switching the S-Video Output

Expert – DVD

You can Switch the kind of S-Video signal output from the S-Video outputs. If you connected your TV with an S-Video cord, in rare cases the TV picture may appear stretched. In this case switch the output from **[S2]** to **[S1].**

Make changes in the **[S-Video Out]** in the Setup screen **Video** menu in the **[Expert]** menu mode (**page 24**).

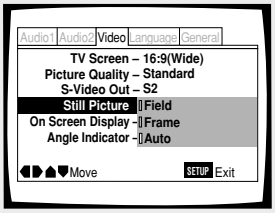


Settings: **S1**
S2*

* Factory Setting

Selecting the Type of Paused Image to Display Expert

This function lets you view a clear still-image when DVD playback is paused.
Make changes in the **[Still Picture]** setting in the Setup screen **Video** menu in the **[Expert]** menu mode (**page 24**).

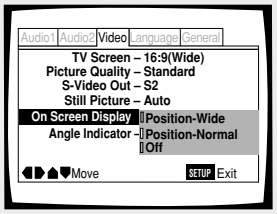


Settings: **Field**
(Picture shake will be eliminated during a paused picture.)
Frame
(Select to obtain higher picture quality.)
Auto*
(Selects **[Field]** or **[Frame]** automatically according to the disc.)

* Factory setting

Setting the Position of the On-screen Display Expert

When watching conventional software on a wide screen TV, the operation display is at the very top of the screen, and may be difficult to see. Changing the position of the display lets you see operation indicators clearly even on a wide screen TV.
Alternatively, you can choose to turn them off completely with the **[Off]** setting.
Make changes in the **[On Screen Display]** in the Setup screen **Video** menu in the **[Expert]** menu mode (**page 24**).



Settings: **Position-Wide**
Position-Normal*
Off

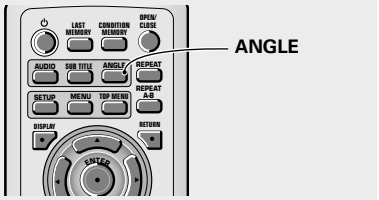
* Factory setting

Note
This setting is only effective with DVDs that contain a 4:3 aspect ratio video presentation.

Viewing from a Desired Camera Angle (Multi-Angle)

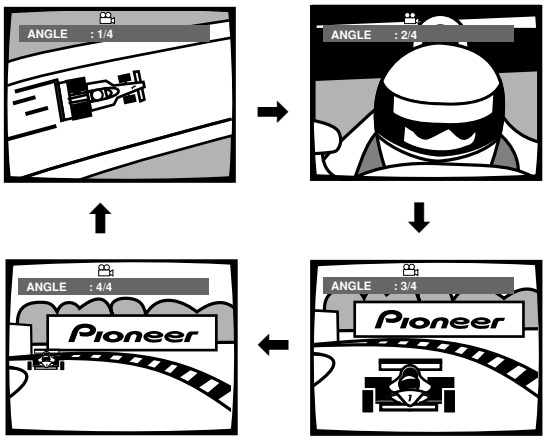
– DVD

You can select a camera angle when viewing DVDs with the multi-angle option.



Press ANGLE during playback.

The camera angle changes each time you press the button.



Notes

- You can use the Multi-Angle function only with discs featuring recordings of images shot from different camera angles.
- During Multi-Angle playback, the indicator in the display lights.
- For some discs, selection can be made using the DVD menu. In this case, press **MENU** to display the DVD menu screen and then make your selection.

To check whether or not a disc is recorded with angles:

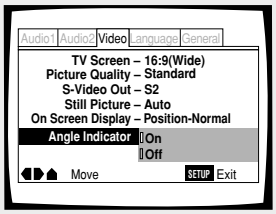
The jacket of discs that are recorded with angles will be marked with . When locations on discs that are recorded with angles are played back, the indicator can be displayed.

To cancel the angle mark, set **[Angle Indicator]** to **[Off]** in the Setup screen **Video** menu described in the section below.

Turning the angle indicator on and off Expert

When a picture recorded in different angles is played back is displayed on the screen. This setting lets you see clearly whether the playback picture is recorded in multiple angles or not.

Turn the angle indicator on or off in the **[Angle Indicator]** setting in the Setup screen **Video** menu in the **[Expert]** menu mode (**page 24**).



Settings: **On*** (is displayed)
Off (Not displayed)

* Factory setting

Note

Even when the **[Angle Indicator]** setting is set to **[Off]**, the indicator in the display panel of the player lights during multi-angle playback. Therefore, it is possible to know when the multi-angle function can be used without having to display the icon on the screen.

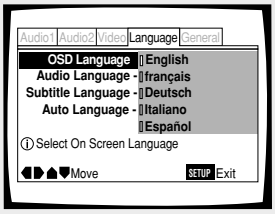
Setting the Language Options

DVDs have the capacity to contain a great deal of audio information, which includes the ability to hold up to 8 different language tracks and subtitle information in as many as 32 different languages. This section outlines the variety of audio language and subtitle options available with this player.
Please note that if you have completed the Setup Navigator, the audio and subtitle language options have automatically been set in accordance with the **[OSD Language]** (the language that appears on the screen).

Note
DVDs differ in content and do not all contain multiple language or subtitle information. Therefore making settings in this section may have no effect on some DVDs.

Setting the On-screen Display (OSD) Language

This setting is used to establish the language that operation indicators and on-screen messages and operations display. Change this setting in the Setup screen **Language** menu **[OSD Language]** setting.



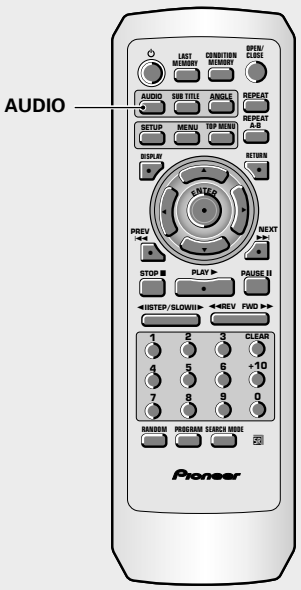
Settings: **English***
français
Deutsch
Italiano
Español

* Factory setting

Note
The **[OSD Language]** setting is factory set to **[English]**. If you want English to be displayed, it is not necessary to adjust this setting.

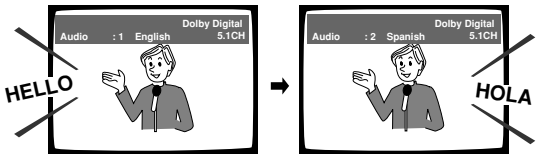
Changing the Audio Language (Multi-Language Function) – DVD

Dolby Digital, PCM, and other audio data can be recorded on DVDs in a number of languages or audio tracks, letting you choose the desired language or audio.



Press AUDIO repeatedly to select the desired language.

Pressing **AUDIO** once displays the currently selected language. Subsequent presses rotates through the audio languages available on the DVD.



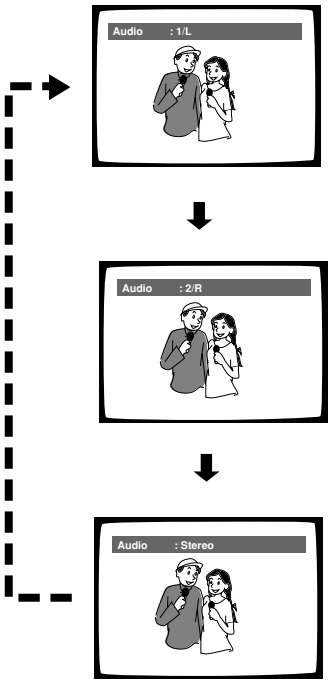
Notes
- You cannot switch languages if there is only one language recorded on the disc.
- Switching the audio language may not be possible with some titles. In this case, the mark is displayed.
- For some titles, selection can be made using the DVD menu. In these cases, press **MENU** to display the DVD menu screen and then make your selection.

Changing Audio Type – Video CD/CD

For enjoyment of karaoke or similar format Video CDs and CDs, it is possible to select stereo audio, or either right or left channel mono depending on the requirements of the source.

Press AUDIO repeatedly during playback to switch the audio type.

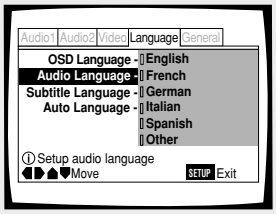
Audio output changes from **[1/L]** (Left channel) to **[2/R]** (Right channel) to **[Stereo]**.



Note
With karaoke and other discs, set the appropriate audio type for singing and accompaniment after referring to information on the disc jacket or accompanying material.

Selecting an audio language preference

The audio language that you normally listen to can be selected from the various audio languages on a DVD. Even when the audio language is changed during playback by pressing **AUDIO**, the language selected at this setting will be selected as the default when the DVD is changed.
Make changes to the **[Audio Language]** setting in the Setup screen **Language** menu.
You cannot make this setting with a disc playing.

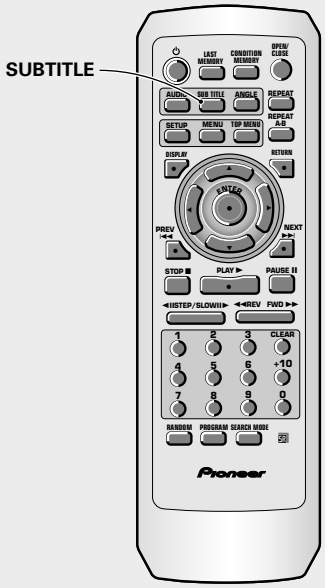


Settings: **English***
French
German
Italian
Spanish
Other
(For details on how to select other languages, see *'When [Other] is selected'* on **page 33**.)
*Factory setting

Selecting a Subtitle Language (Multi-Language Subtitles)

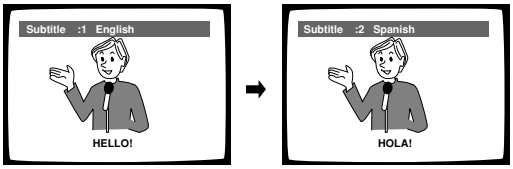
– DVD

You can select a desired subtitle language with DVDs that have subtitle data in multiple languages recorded on them.



Press SUBTITLE repeatedly during playback.

Pressing **SUBTITLE** once displays the currently selected subtitle language. Subsequent presses rotates through the subtitle languages available on the DVD.

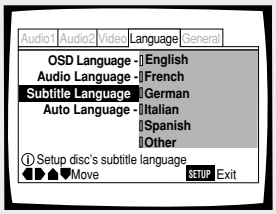


Notes

- The subtitle language cannot be switched if the subtitle language is not recorded, or if only one language is recorded.
- Switching the subtitle language may not be possible with some discs. In this case, the mark will be displayed.
- To clear subtitles during playback, press **SUBTITLE** and then press **CLEAR**, or press **SUBTITLE** until **[Off]** appears.
- For some discs, subtitle language selection can be made using the menu on the DVD. In this case, press **MENU** to display the DVD menu screen and then make your selection.

Selecting a subtitle language preference

The subtitle language that you will normally display can be selected from the subtitles programmed on a disc. Even when the subtitle language is changed during playback by pressing **SUBTITLE**, the language selected at this setting will be selected when the disc is changed. Make changes to the **[Subtitle Language]** setting in the Setup screen **Language** menu.
You cannot make this setting with a disc playing.



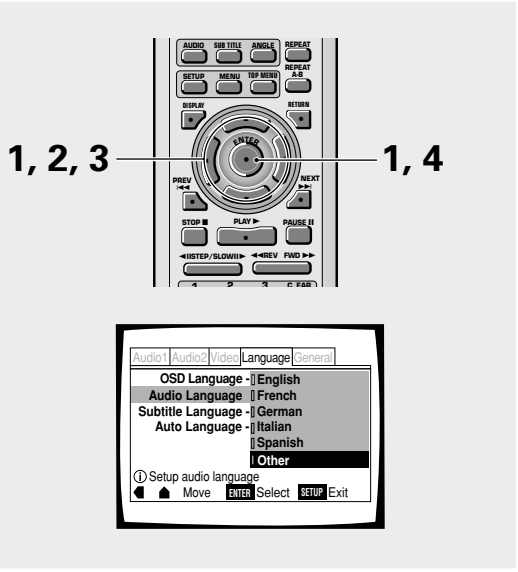
Settings: **English***
French
German
Italian
Spanish
Other
(For details on how to select other languages, see *'When [Other] is selected'* on **page 33**.)

*Factory setting

When [Other] is selected

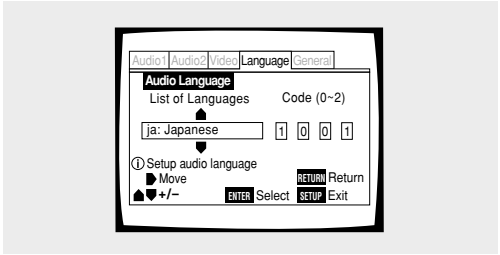
When you want to select one of the 136 languages as the main audio language, follow the steps below when the following screen appears.

A language code list can be found on page 50.



1 **Use the cursor buttons (◄/►/▲/▼) to select [Other] and press ENTER.**

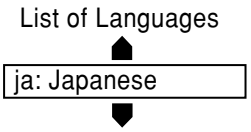
The language selection screen appears.



2 **Use the cursor buttons (◄/►) to select either "List of Languages" or "Code".**

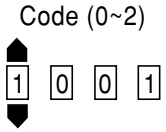
3 **If you select "List of Languages", use the cursor buttons (▲/▼) to select the language.**

For languages which are only shown as a code, please refer to *'Language Code List'* on **page 50**.



If you select "Code", use the cursor buttons (▲/▼) to input the numbers of the input code.

Use the **cursor buttons** (◄/►) to change the position of the cursor. You can also use the **number buttons** to enter the code.

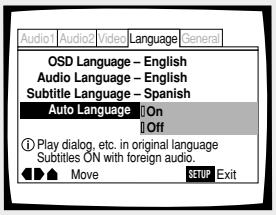


4 **Press ENTER to set the new language.**

To exit the screen without making any changes, press **RETURN**.

Setting Auto Language to control subtitle and audio language based on program content

When the Auto Language function is used, foreign movies are shown with the original audio soundtrack and subtitles in the language selected in the **[Subtitle Language]** menu option. Domestic films are shown with the original audio soundtrack and no subtitles. (This setting may not be effective with all DVD discs.)
Make changes to the **[Auto Language]** setting in the Setup screen **Language** menu.
You cannot make this setting with a disc playing.



Settings: **On***
Off

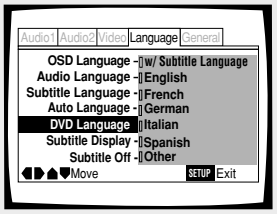
* Factory setting

Note
The Auto Language function operates only when this function is set to **[On]**, and the language set for the **[Audio Language]** and **[Subtitle Language]** settings is the same.

Selecting a DVD menu language preference Expert

In addition to containing different audio languages, DVD may also contain menu screens in different languages as well. Setting a DVD language preference, sets the selected language as a default when DVDs with menu information in that language are encountered.
Selecting **[w/ Subtitle Language]** automatically assigns the language selected in the **[Subtitle Language]** setting.
Make changes to the **[DVD Language]** setting in the Setup screen **Language** menu in the **[Expert]** menu mode (**page 24**).

You cannot make this setting with a disc playing.



Settings: **w/ Subtitle Language***
English
French
German
Italian
Spanish
Other
(For details on how to select other languages, see *'When [Other] is selected'* on **page 33**.)

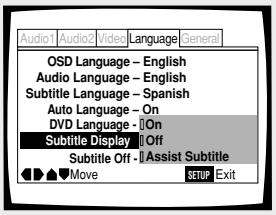
* Factory setting

Notes

- The menu settings may look different from the one shown above.
- If this function is not effective, the languages that can be selected may also be selected in the DVD menu. Press **MENU** to open the DVD menu and make your selection accordingly.

Selecting subtitles, assist subtitles or no subtitles Expert

Use this function to turn the subtitles on or off. Additionally, some DVDs provide assist subtitles that provide additional explanations of scenes in addition to the standard subtitles for viewers who are hard of hearing. Select **[Assist Subtitle]** to display these subtitles on DVDs where this function is offered.
Make changes to the **[Subtitle Display]** setting in the Setup screen **Language** menu in the **[Expert]** menu mode (**page 24**).
You cannot make this setting with a disc playing.



Settings: **On***
Off
Assist Subtitle

* Factory setting

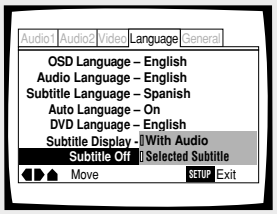
Notes

- If there is no subtitle information recorded on the DVD, no subtitles are displayed even if this function is set to **[On]**.
- This setting serves as a default as whether or not to display subtitles. Even if this option is set to **[Off]**, subtitles can be displayed by pressing **SUBTITLE**. Similarly, if this option is set to **[On]**, the subtitles can be turned off by pressing **SUBTITLE** and then **CLEAR**.

Forcing subtitles to be displayed Expert

Even when the subtitles are turned off, some DVDs will nevertheless display them on the screen. This setting allows you to select the language of the subtitles to be displayed with this type of DVD.

Select **[With Audio]** to display the subtitles in the same language as the currently selected **[Audio Language]**.
Select **[Selected Subtitle]** to display the subtitles in the language set in the **[Subtitle Language]** setting.
Make changes to the **[Subtitles Off]** setting in the Setup screen **Language** menu in the **[Expert]** menu mode (**page 24**).
You cannot make this setting with a disc playing.



Settings: **With Audio**
Selected Subtitle*

* Factory setting

Advanced Functions

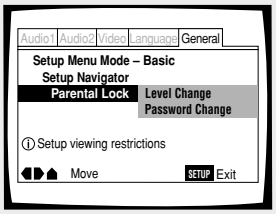
This player is compatible with DVD, Video CD, and CD disc formats. Users already familiar with Video CD or CD will already be familiar with some of the functions the player is capable of performing. With DVD, an even greater number of possibilities and functions are available.

Note

DVDs differ in content and do not all contain the same information. Therefore some functions in this section may not work or have no effect on some DVDs.

Setting the Parental Lock Level – DVD

This player lets you set the Parental Lock if the DVD has a parental lock level recorded on it. With Parental Lock capable discs, you can block access to material you feel is inappropriate for your children. Refer to the DVD disc jacket and the accompanying documentation to see if a particular disc contains a parental lock level.
Make changes to the **[Parental Lock]** setting in the Setup screen **General** menu. Please note that changes to the Parental Lock level cannot be made when a disc is playing. Stop playback of the disc before attempting to make any changes.



Settings: **Level Change**

(For information, refer to *'Setting the Parental Lock level'* on the following page.)

Password Change

(For information, refer to *'Changing the password'* on the following page.)

When a DVD with a set Parental Lock level is loaded

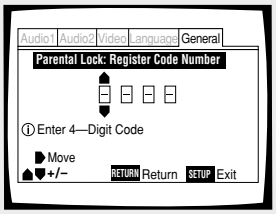
Playback cannot be started until the code number has been correctly input by using the **cursor buttons** (◄/►/▲/▼) or the **number buttons**, and **ENTER** has been pressed.

Entering the password

When you select either **[Level Change]** or **[Password Change]**, it is necessary to enter the password (4-digit code number). Use the following steps at any time you are asked to enter or confirm your password.

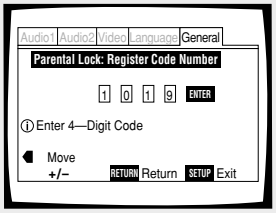
1 Use the cursor buttons (▲/▼) or the number buttons to select a number between 0 and 9.

You can also use the **number buttons** to enter the numbers directly. When entering your password for the first time, or changing it, you will be asked to reenter your password. When using the **number buttons** to confirm the password, the numbers appear as asterisks, and the cursor advances automatically to the next position.



2 Use the cursor buttons (◄/►) to move the cursor to a different position in the password.

When all four numbers of the passoword have been entered, **ENTER** appears on the screen.



3 Press ENTER to set the new password.

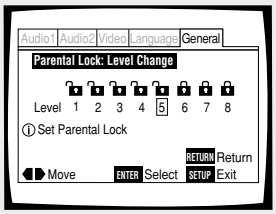
The password is entered.

Note

Be sure not to forget your password. If you should forget it, reset the system, and enter a new password. To reset the system, see *'Resetting the Player to System Settings'* (**page 47**). Please note that this procedure resets the system, and clears all saved settings, not just the password.

Setting the Parental Lock level

Change the Parental Lock level to a higher or lower level according to the settings printed on the DVD disc jacket or accompanying documentation. If you use the Condition Memory function to save the settings for a particular disc, the Parental Lock level is saved as well. Because it is saved in memory, Parental Lock levels can be set for individual discs according to their content rather than a set level for all DVDs.


Audio1 Audio2 Video Language General
Parental Lock: Level Change
Level 1 2 3 4 5 6 7 8
Set Parental Lock
RETURN Return
Move ENTER Select SETUP Exit

1 Select [Level Change] in the [Parental Lock] setting and press ENTER.

The screen changes to the password input screen. If you have not yet set a password, you will be asked to do so at this time. To enter the password, refer to *'Entering the password'* on the previous page.

2 Use the cursor buttons (◄/►) to adjust the Parental Lock level.

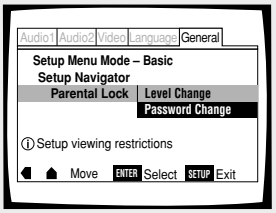
The lock icons appear **"unlocked"** up to the selected level to indicate that access is available.

3 Press ENTER to set the new level.

The new Parental Lock level is set and the screen returns to the **General** menu screen. To go back to the **General** menu screen without making any changes, press **RETURN**.

Changing the password

Change your password whenever you feel it is necessary. However, if you forget your existing password, you cannot enter this screen to change it.



1 Select [Password Change] in the [Parental Lock] setting and press ENTER.

The screen changes to the password input screen. To enter the password, refer to *'Entering the password'* on the previous page.

If you have not yet set a password, you cannot select this setting. Establish a password by selecting **[Level Change]** first.

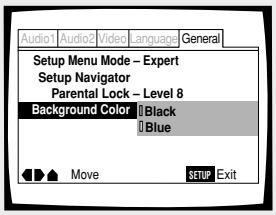
2 Use the cursor buttons (◄/►/▲/▼) or the number buttons to enter the new password.

3 When the new password has been entered, press ENTER.

The new password is set and the screen returns to the **General** menu screen. To go back to the **General** menu screen without making any changes, press **RETURN**.

Changing the Background Color of the Screen Expert

You can select a blue or black background to appear when the player is in the stop mode.
Make changes to the **[Background Color]** setting in the Setup screen **General** menu in the **[Expert]** menu mode (**page 24**).

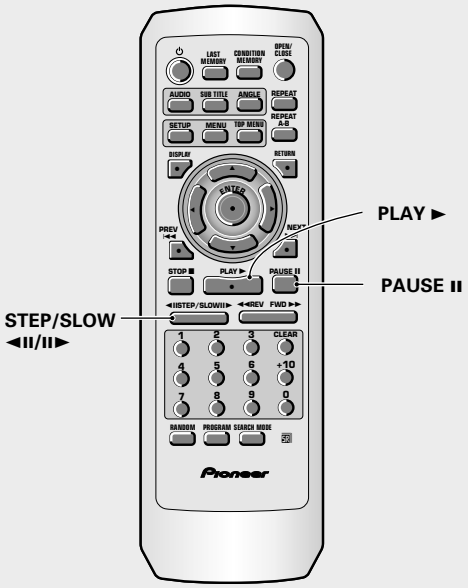


Settings: **Black**
Blue*

*Factory setting

Still Frame/Slow Play/Frame Advance Playback – DVD/Video CD

The video images on DVD and Video CD can be viewed as a still frame, played back at slow speeds and even advanced frame by frame.



Viewing a still frame

Press PAUSE II.

When viewing a DVD, if the paused picture shakes, select the **[Field]** setting in the Setup screen **Video** menu **[Still Picture]** setting as described in the section on **page 28**.

To return to normal playback

When viewing a still frame playback, pressing **PAUSE II** or **PLAY ►** restores normal playback operation.

Viewing slow playback

Press and hold STEP/SLOW II► during playback.

- Slow playback is engaged.
- During slow playback, the speed of playback can be adjusted from 1/2 normal playback speed to 1/16 normal playback speed in four steps using **STEP/SLOW ◄II** and **II►**.

◄II

1/16 – 1/8 – 1/4 – 1/2

II►

Press and hold STEP/SLOW ◄II during DVD playback.

- Slow playback in the reverse direction is engaged.
- In the reverse direction, the playback speed cannot be adjusted.

To return to normal playback

When viewing still frames or slow playback, pressing **PLAY ►** restores normal playback operation.

Frame by frame advance playback: Viewing one frame at a time

1 Press PAUSE II.

2 Press STEP/SLOW ◄II or II►.

STEP/SLOW II►: The picture advances one frame each time the button is pressed.

STEP/SLOW ◄II: The picture backs up a DVD a few frames each time the button is pressed.

To return to normal playback

When viewing frame by frame playback, pressing **PLAY ►** restores normal playback operation.

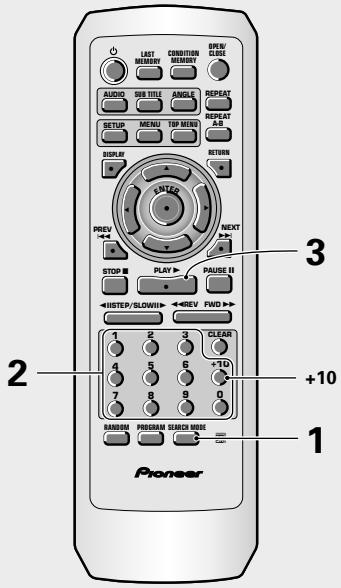
Notes

- There is no sound when viewing still frames or slow playback, or when advancing one frame at a time.
- Still frame, slow play, or frame advance playback may not be possible with certain titles. In this case, the mark is displayed.

Searching for a Title, Chapter, Track, or Location on a Disc

– DVD/Video CD/CD

This player offers different ways of accessing the information on a DVD, Video CD, or CD. Using **SEARCH MODE**, you can search for titles or chapters on a DVD, tracks on a Video CD or CD, and even select the point in time to start playback.



1 Press SEARCH MODE repeatedly to select the type of search.

The type of search changes which each press as follows.

Title → Chapter/Track → Time → Off → Title

2 Press the number button(s) of the desired title, chapter or track or of the specific time where you would like to begin playback.

- To select number 3, press **3**.
- To select number 10, press **1** and **0**
- To select number 87, press **8** and **7**.

When performing a time search:

- To select 21 minutes, 43 seconds, press **2, 1, 4,** and **3**.
- To select 1 hour, 14 minutes, press **7, 4, 0,** and **0**.

3 Press PLAY ►.

Playback of the selected title, chapter or track starts. When a time search is performed, playback begins at the appointed time.

Notes

- For some discs, selection can be made using the top menu on the DVD. In this case, press **TOP MENU** to display the menu screen and then make your selection.
- With some DVDs, the search operation may not be possible and may stop shortly after being performed. In this case, the mark is displayed.
- Time search is not possible with CDs.
- When performing DVD time search, playback may start from a slightly different time than that specified.
- Time search is not possible during when the disc is stopped.
- Search using time search is not possible during PBC playback of Video CDs.

To perform a direct title or chapter/track search using the number buttons

Press the **number buttons** while the disc is stopped to select a title number.
Press the **number buttons** while the disc is playing to select a chapter or track.

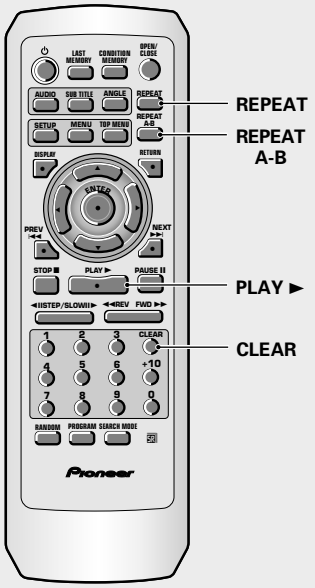
- To select number 3, press **3**.
- To select number 10, press **+10** and **0**.
- To select number 37, press **+10**, **+10**, **+10** and **7**.

Note

Direct search cannot be performed for title, chapter, or track numbers 20 or higher. To search for titles, chapters, or tracks with numbers 20 or higher, use the title or chapter/track search procedures using **SEARCH MODE** as described on this page.

Repeat Play – DVD/Video CD/CD

You can repeat an entire title, chapter or track, or just a part.



Repeat play of a chapter/track

Press REPEAT once during playback of the chapter or track you want to repeat.

Repeat play of a title

Press REPEAT twice during playback of the title you want to repeat.

- With DVDs, the title continues playing until the end, and then playback starts once more from the beginning of that title.
- With CDs and Video CDs, a disc is considered a single title, so the entire disc is repeated.

To repeat a program

Press **REPEAT** once during program playback to repeat the program.

To cancel repeat play

Press **CLEAR**. Playback continues, but the repeat function is canceled.

Repeat play of a specified section

Press REPEAT A–B at the beginning and end of the section you want to repeat.

- When **REPEAT A–B** is pressed a second time, the disc returns to the location where **REPEAT A–B** was pressed first and plays the selected section repeatedly.
- You can only perform A–B repeat within the same title, chapter, or track.

To cancel A–B repeat play

Press **CLEAR**. Playback continues, but the repeat function is canceled.

Return to a specified location on a disc

1 Press REPEAT A–B at the desired location.

2 When you want to return to the specified location, press PLAY ►.

To clear the specified location

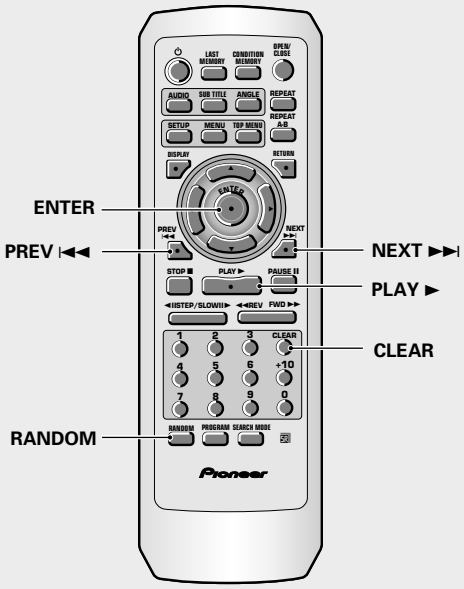
Press **CLEAR** to cancel repeat play or to clear the specified location that was set using **REPEAT A–B**.

Notes

- With some DVD discs, there may be times when repeat playback is not possible. In these cases, the mark will appear on the screen.
- With Video CDs, repeat play is not possible when the menu is displayed (PBC playback). To perform repeat play, start playback without displaying a menu by pressing the track number to be repeated when the disc is stopped, and then press **REPEAT**.
- If you switch camera angle during repeat play, repeat play is cancelled.

Random Play – DVD/Video CD/CD

Play titles, chapters, or tracks on a disc in random order.



Random playback of chapters within one title – DVD

Press RANDOM once, then press ENTER or PLAY ►.

"Random Chapter" appears on the screen, and chapters within the title will be played back in random order.

Random playback of titles – DVD

Press RANDOM twice, then press ENTER or PLAY ►.

"Random Title" appears on the screen, and titles will be played back in random order.

Random playback of tracks – Video CD/CD

Press RANDOM.

"Random" appears on the screen, and random playback begins.

To change titles, chapters, or tracks during random play

- Press **NEXT ►►I** and the next randomly selected track starts playing.
- Press **PREV I◄◄** and playback of the current track starts again from the beginning.

To stop random play

Press **CLEAR**. This returns you to normal playback of chapters/tracks in order from the chapter/track currently playing.

Notes

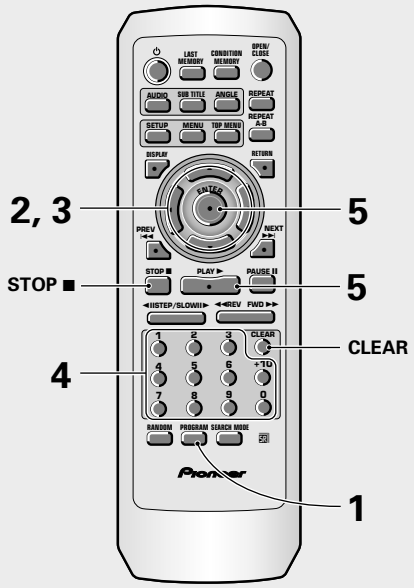
- With Video CDs, random play is not possible during playback when the menu is displayed (PBC playback). To perform random play, start playback without displaying a menu by pressing a track number button while in the stop mode, and then press **RANDOM**.
- Random play of programmed chapters/tracks is not possible.
- In the case of DVDs, random playback may not be possible with some discs.
- Repeat playback of random playback is not possible. In these cases, the mark will appear on the screen.

Playback in a Desired Order (Program Play) – DVD/Video CD/CD

The titles and chapters within a title on a DVD and similarly the tracks on a Video CD or CD can be arranged to play in the order you want.

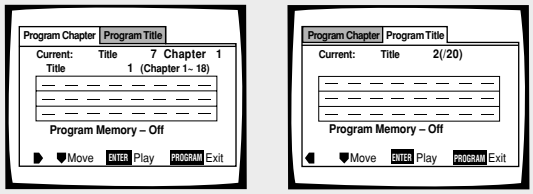
Programming DVDs

A program with a maximum of 24 steps can be memorized.



1 Press PROGRAM.

The Program screen appears.



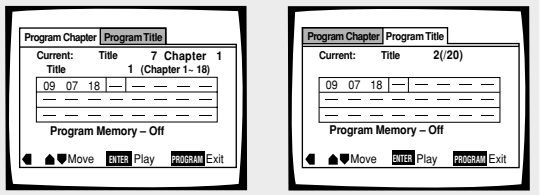
2 Use the cursor buttons (◄/►) to select either Chapter or Title program.

3 Once the program type is selected. Use the cursor button (▼) to enter the program window.

When **[Program Chapter]** is selected, you must also select what title the chapters to be programmed are in. Use the **cursor button** (▲) to highlight **"Title"** and then use the **number buttons** to enter the title number to be used.

4 In the program window, use the number buttons to enter the numbers of the titles or chapters in the order you want to program them in.

- To program DVD titles/chapters 9, 7, and 18 in order, press **9, 7, +10** and **8**.



5 Press ENTER or PLAY ►.

- Playback starts in the set order.
- Press **PROGRAM** to return to the previous display. The program will not begin until **PLAY ►** is pressed.

To program a pause in a program

Press **PAUSE ❚❚** instead of a **number button**.

"❚❚" appears on the screen and the pause can be programmed.

A pause cannot be programmed as the first or last position in a program, and two or more pauses cannot be programmed in succession.

To delete a number:

Use the **cursor buttons** (▲/▼/◄/►) to highlight the incorrect number and then press **CLEAR**.

The number is deleted. If the number was before another number, the later numbers are reordered automatically.

To insert a number:

Use the **cursor buttons** (▲/▼/◄/►) to highlight the number to be placed after the new number and then press the **number button(s)** of the number to be inserted.

The new number is inserted before the previously selected number.

To stop program play

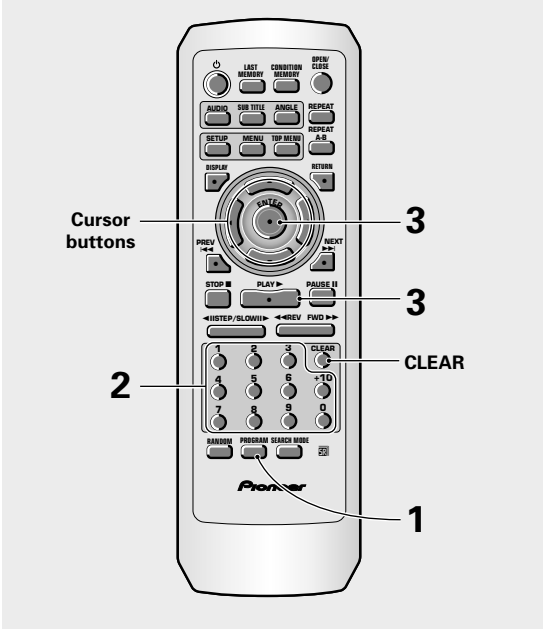
Press **STOP ■**.

Notes

- When programming chapters, chapters not programmed may appear on the screen. This is not a malfunction.
- Programming may not be possible with certain DVD discs. On these types of discs, the mark will appear on the screen when programming is attempted.
- Only chapters within the same title can be programmed during chapter programming.

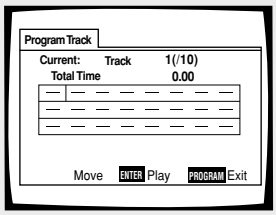
Programming Video CDs, CDs

A program with a maximum of 24 steps can be memorized.



1 Press PROGRAM.

The program screen appears. When a Video CD or CD is loaded, the cursor appears in the program window.



2 Use the number buttons to enter the numbers of the tracks in the order you want to program them in.

- To program tracks 9, 7, and 18 in order, press **9, 7, +10** and **8**.
- To edit the program, refer to the procedures on the previous page.

3 Press ENTER or PLAY ►.

- Playback starts in the specified track order.
- To stop the program play, press **STOP** ■.

Notes

- To program a pause, or to add or delete a number, refer to the procedures for *'Programming DVDs'* on **page 41**.
- You cannot program when playing a Video CD using menu selections (during PBC).

Additional programming options

– DVD/Video CD/CD

After you have made a program, it is then possible to confirm, add, or clear the contents of the program.

To confirm the contents of a program:

On a CD or Video CD track program, press **PROGRAM** to confirm. The program screen displays the current program.

On a DVD, select the program type (title or chapter) with the **cursor buttons** (◄/►). The current DVD title or chapter program can then be confirmed on the appropriate program screen.

To add to a program:

1 Press **PROGRAM**.

2 Press a **number button** to add a new title, chapter, or track at the end of the program.

3 Press **PROGRAM** to exit the program screen.

To delete a program:

1 Press **PROGRAM**.

2 Select the program with the **cursor buttons** (◄/►), then press **CLEAR**.

3 Press **PROGRAM** to exit the program screen.

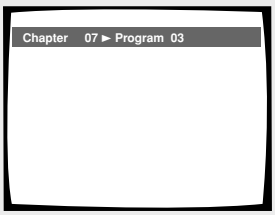
Notes

- The complete program will be deleted even if the disc tray is open or power off (standby)
- Pressing **CLEAR** when the disc is stopped will clear all programs.

To make a program of your favorite parts of a disc as it plays – DVD/Video CD/CD

With this player, it is possible to make a program as you watch a DVD or Video CD or while listening to a CD.

Press and hold PROGRAM for at least 2 seconds at any point during playback of a title, chapter, or track you want to program, and it will be made into or added to a program without displaying a Program screen. When a title, chapter, or track is successfully added to the program, it is shown momentarily in the display as well as its position in the program.



To confirm the contents of a program:

Press **PROGRAM**.

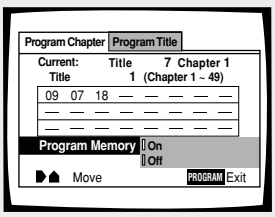
Notes

- When using this function to program DVDs, the program being created corresponds to the Program screen (chapter or title) that appears when **PROGRAM** is pressed. Be sure to check that the appropriate program type is selected.
- You cannot make a program containing chapters in different titles.

To save a program in memory – DVD

This player can memorize the programs on up to 24 DVDs. By turning the **[Program Memory]** to **[On]**, the player will save your program and recall it the next time you use the same DVD. When the program memory exceeds 24, programs will be erased in chronological order from the oldest program in memory.

1 Use the cursor button (▼) to highlight [Program Memory] and use the cursor button (►) to select [On].



2 Press ENTER.

The program is saved in memory.

Note

When a DVD with a program stored in memory is loaded, program playback may start automatically.

To erase a program saved in memory – DVD

The player erases programs in chronological order when the maximum number of programs that can be held in memory is exceeded. To prevent the player from erasing older programs that you may still use regularly, or when you don't want to use a program anymore, it is possible to manually erase programs stored in memory.

1 Load a DVD that has a program stored in memory.

2 Press PROGRAM.

The program screen appears.

3 Use the cursor button (▼) to highlight [Program Memory] and use the cursor buttons (►/▼) to select [Off].

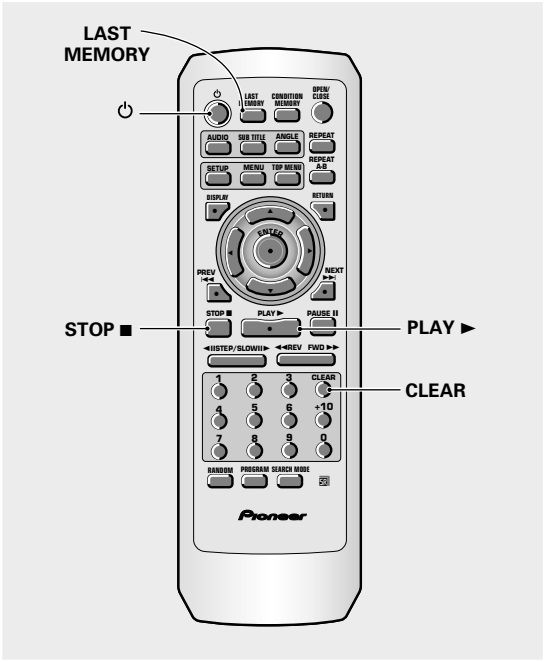
4 Press ENTER.

The program is cleared from memory.

Continuing Playback from a Specified Location (Last Memory)

– DVD/Video CD

The Last Memory function is convenient when you want to continue viewing a disc from the point where you were watching before. Unlike the resume function, the Last Memory function is effective even if the DVD is removed from the player (Last Memory locations saved for Video CDs are effective only if the disc remains loaded in the player).



Memorizing a Last Memory location to return to later

1 **Press LAST MEMORY during play.**

The **"LAST"** indicator lights on the player.

2 **Press ⏻ to turn the power to standby, or stop playback with STOP ■.**

Once memorized, the memorized point will be recalled even if the power is turned off, or if the disc is ejected. Points on up to 5 discs can be memorized, and those points are recalled the next time any of the discs are played back.

- A Last Memory point can be memorized for only one Video CD at a time as the function is only effective until the Video CD is removed from the player.

Resuming playback from where LAST MEMORY was pressed

1 **Load a disc that has a Last Memory point memorized.**

Some DVDs will start playback automatically when loaded. In this case, press **STOP ■** to stop playback.

2 **Press LAST MEMORY while in the stop mode.**

The disc begins playback at the memorized point.

- Last Memory mode may not function for some DVDs.
- If you register more than five DVDs, details of the latest disc are memorized, while details of the least recent disc (the disc you registered first) is erased.
- Even with a disc you have memorized with Last Memory, playback begins at the start of the disc if you press **PLAY ►**.
- This function is for playback of DVDs or Video CDs only. You cannot use it with CDs.

To clear the Last Memory location

1 **Load a disc that has a Last Memory point memorized.**

Some DVDs will start playback automatically when loaded. In this case, press **STOP ■** to stop playback.

2 **Press LAST MEMORY while in the stop mode.**

The disc begins playback at the memorized point.

3 **Once the picture appears, press LAST MEMORY again.**

4 **While "Last Memory" is displayed on the screen, press CLEAR.**

The **"LAST"** indicator disappears from the display.

Memorizing Settings for Often Viewed DVDs (Condition Memory) – DVD

You can store in memory settings for DVDs you often watch. Settings remain in memory even if you remove the disc from the player, or switch power to the player to standby. If you load a disc that has its settings memorized, **"COND."** appears in the display. When you start playing the disc, the memorized settings are automatically recalled.

Press CONDITION MEMORY during playback.

Settings are memorized for the disc currently playing.

The following six settings are memorized:

Picture Quality (**page 28**)
On Screen Display (**page 28**)
Multi-Angle (**page 29**)
Multi-language (**pages 30, 31**)
Multi-Language subtitles (**page 32**)
Parental Lock Level (**page 35**)

When a disc that has memorized settings is loaded

"Condition Memory" will appear on the screen, and the previously memorized settings will be selected.

Erasing the recorded contents

Load a disc that has memorized settings, and press **CLEAR** while **"Condition Memory"** is being displayed. The disc's recorded data will be erased.

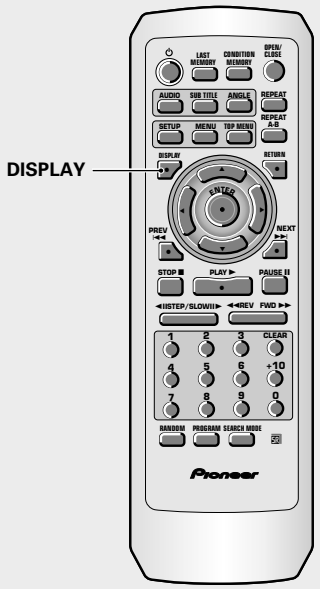
Notes

- Settings are stored in memory for use any time.
- You can store settings for up to 15 DVDs in memory. If you memorize settings for more than 15 DVDs, previously memorized settings are erased in chronological order from the least recently memorized. Subsequently, if you load a disc with erased settings, the settings of the most recently played disc are used.
- If you make changes to any of the settings memorized in Condition Memory, press **CONDITION MEMORY** during playback to memorize new settings.
- Switching of the multi-language mode etc., is automatic on some discs.

Viewing Disc Information

– DVD/Video CD/CD

Use **DISPLAY** to get current information about the disc currently loaded. You can get information about the titles and chapters on a DVD or tracks on a Video CD or CD. When viewing DVDs, you can also check the digital bitstream transmission rate.



Press DISPLAY during while a disc is playing. Press DISPLAY repeatedly to change the information being displayed.

The disc information is displayed superimposed over the video image on the screen.

Press and hold DISPLAY to display the time remaining on the disc.

When you release the button, the information disappears.

Note

Depending on the format and type of disc being used, not all screens may be displayed.

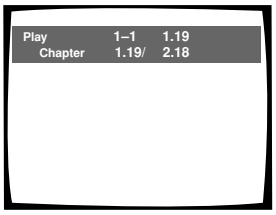
The display changes for each type of disc as follows each time the button is pressed.

DVD

TITLE information:

Top Row: title and chapter number, elapsed time of current title

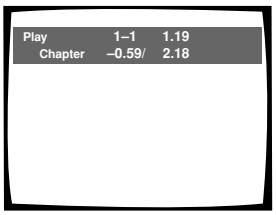
Bottom Row: remaining time in title, total time of title



CHAPTER information:

Top Row: title and chapter number, elapsed time of current title

Bottom Row: time in current chapter, total time of chapter



CHAPTER information:

Top Row: title and chapter number, elapsed time of current title

Bottom Row: remaining time in current chapter, total time of chapter

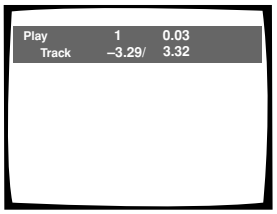
Data transmission rate information:

Top Row: title and chapter number, elapsed time of current title

Bottom Row: bitstream transmission rate level

Display off

CD

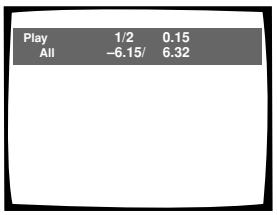


Track Information:

Top Row: current track number, track time

Bottom Row: remaining time of current track, and total time of track

⬇



Disc information:

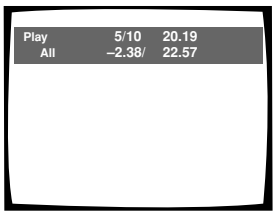
Top Row: current track number, total number of tracks on CD, track time

Bottom Row: remaining time of CD, total time of CD

⬇

Display off

Video CD (with PBC disabled)

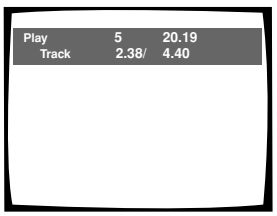


Disc information:

Top Row: current track number, total number of tracks, total elapsed time of Video CD

Bottom Row: remaining time of Video CD, total time of Video CD

⬇

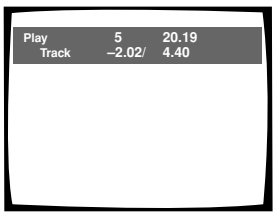


Track information:

Top Row: current track number, total elapsed time of Video CD

Bottom Row: track time, total time of track

⬇



Track information:

Top Row: current track number, total elapsed time of Video CD

Bottom Row: remaining time of track, total time of track

⬇

Display off

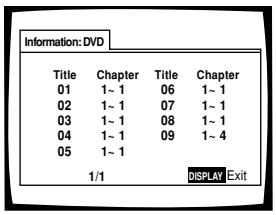
Note

When playing Video CDs in PBC mode or unfinalized CD-Rs not all the above information is displayed.

Press DISPLAY during while a disc is stopped to display DVD title and chapter information or Video CD and CD track information. Press DISPLAY again to turn the display off.

Information about the titles and chapters or tracks on a disc is displayed. When the information exceeds the space on the screen, use the **cursor buttons** (◄/►) to move to other screens.

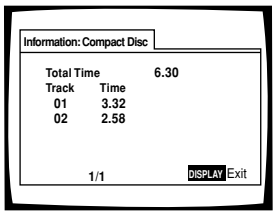
DVD



DVD information

When a DVD is loaded, each title and the number of chapters within each title is displayed.

CD and Video CD



CD and Video CD information

When a CD or Video CD is loaded, the total time of the disc and the time of each track on the disc is displayed.

Resetting the Player to System Settings

To reset the player, press and hold ■ (**stop**) on the front panel when pressing ⏻ **STANDBY/ON** to turn the unit from standby to on .

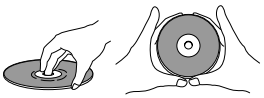
All program memory, saved settings from functions such as Last Memory and Condition Memory are cleared, TV System is reset to **AUTO** and all Setup screen menus are returned to factory settings.

Additional Information

Disc Care

HOW TO HOLD DISCS

When loading or removing discs, try not to touch their playing surfaces.



CLEANING

Fingerprints or other dirt on the disc may affect sound and picture quality.
To clean your discs, use a soft clean cloth to wipe them. If necessary, moisten a soft cloth with diluted neutral detergent to remove heavy dirt or fingerprints.

Do not wipe in a circular direction (Concentric scratches in the disc groove tend to cause noise.)

Gently wipe from the inside toward the outer edge.

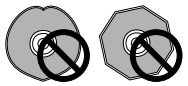
Discs must not be cleaned with record cleaning sprays, or static prevention sprays, etc. Also do not use volatile liquids such as benzine, or thinner, etc.

NEVER PLAY CRACKED OR WARPED DISCS

The disc revolves in the player at high speed when it is played. Never play a cracked, scratched or warped disc. This may damage the player or cause it to malfunction.

NEVER USE DISCS WITH SPECIAL SHAPES

CD's with special shapes (heart-shaped CDs, octagonal CDs, etc.) cannot be played on this set.
Attempting to do so may damage the set. Do not use such CDs.



AFTER USING DISCS, STORE THEM UPRIGHT

After playing a disc, always remove it from the player and return it to its jacket. Then store it standing upright away from heat and humidity.

- Store discs carefully. If you store discs at an angle, or stacked on top of each other, discs may become warped even when in their jackets.
- Do not leave discs in locations such as the seat of a car, which may become excessively hot.

CAUTION: WHEN USING THE DISC

All rights reserved.
Unauthorized public performance, broadcasting or copying is a violation of applicable laws.

For Proper and Long Use of This Unit

DO NOT MOVE THE UNIT DURING PLAYBACK

During playback, the disc rotates at high speed. Do NOT lift or move the unit during playback. Doing so may damage the disc.

WHEN MOVING THE UNIT

When changing places of installation or packing the unit for moving, be sure to remove the disc and return the disc table to its original position in the player. Then, press ⏻ **STANDBY/ON** and switch the power to standby. **Check that the "--OFF--" indication on the display goes off**, then disconnect the power cord. Moving this unit with the disc loaded may result in damage to this unit.

INSTALLATION

- Select a stable place to the side of a TV set or stereo system to be connected to the unit.
- When using the unit with a stereo system, install the speakers a little bit away from the TV.
- Do NOT install the unit on top of a TV or color monitor. Install the unit away from equipment that may be affected by magnetism, such as a cassette deck.
- Do NOT place objects on top of the unit.

AVOID INSTALLING IN A PLACE THAT IS:

- Exposed to direct sunlight
- Exposed to humidity or where ventilation is poor
- Extremely hot or cold
- Exposed to vibration
- Exposed to dust
- Exposed to oily smoke, steam or heat (for example, a kitchen)

DO NOT BLOCK VENTS

Do NOT use the player on top of a long-fibered carpet, bed or sofa, and do not cover it with a cloth, etc. This will prevent heat radiation and could result in damage.

AVOID HEAT

Do NOT place the unit on equipment which generates heat, such as an amplifier.
When installing the unit in a rack, place it on the lowest shelf possible (however, not where it is exposed to dust) and separated from the amplifier to avoid the heat generated by the amplifier or other audio equipment.

CAUTION: WHEN PLACING THE UNIT IN A STEREO RACK WITH GLASS DOORS

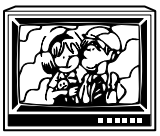
Be sure there is ample space between the unit and the glass doors when opening the disc table using the remote control. If the disc table opens against strong resistance, such as a closed glass door, damage to the unit may result.

CONDENSATION

Moisture may form in the operating section of the player if the player is brought from cool surroundings into a warm room or if the temperature of the room rises suddenly. When this happens, the player's performance will be impaired.
To prevent this, let the player stand in its new surroundings for about an hour before switching it on, or make sure that the room temperature rises gradually. Condensation may also form during the summer if the player is exposed to the breeze from an air conditioner. In such cases, change the location of the player.

SWITCH POWER TO STANDBY WHEN NOT USING THE UNIT

Depending on the strength of the TV or radio broadcast signal, having the TV or radio on while power to the unit is on may result in stripes on the TV screen or noise. However, this is not a malfunction of this unit or the TV or radio. In such a case, switch the power of the unit to standby.



POWER-CORD CAUTION

Handle the power cord by the plug. Do not pull out the plug by tugging the cord and never touch the power cord when your hands are wet as this could cause a short circuit or electric shock. Do not place the unit, a piece of furniture, etc., on the power cord, or pinch the cord. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cords should be routed in such a way that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause a fire or give you an electrical shock. Check the power cord once in a while. When you find it damaged, ask your nearest PIONEER authorized service center or your dealer for a replacement.

CLEANING THE PLAYER

To clean the PLAYER, wipe with a soft, dry cloth. For stubborn dirt, wet a soft cloth with a mild detergent solution made by diluting one part detergent to 5 or 6 parts water, wring well, then wipe off the dirt. Also use a dry cloth to wipe the surface dry. Do not use volatile liquids such as benzene and thinner which are harmful to the unit.

LENS CLEANER

The player's pickup lens should not become dirty in normal use, but if for some reason it should malfunction due to soiling, contact your nearest PIONEER authorized service center. Lens cleaners are commercially available, but special care should be exercised in their use since some may cause damage to the lens.

Language Code List

Language codes are used when setting the audio and subtitle language preferences (**page 33**).

Language	Input-code
Japanese (ja)	1001
English (en)	0514
French (fr)	0618
German (de)	0405
Italian (it)	0920
Spanish (es)	0519
Chinese (zh)	2608
Dutch (nl)	1412
Portuguese (pt)	1620
Swedish (sv)	1922
Russian (ru)	1821
Korean (ko)	1115
Greek (el)	0512
Afar (aa)	0101
Abkhazian (ab)	0102
Afrikaans (af)	0106
Amharic (am)	0113
Arabic (ar)	0118
Assamese (as)	0119
Aymara (ay)	0125
Azerbaijani (az)	0126
Bashkir (ba)	0201
Byelorussian (be)	0205
Bulgarian (bg)	0207
Bihari (bh)	0208
Bislama (bi)	0209
Bengali (bn)	0214
Tibetan (bo)	0215
Breton (br)	0218
Catalan (ca)	0301
Corsican (co)	0315
Czech (cs)	0319
Welsh (cy)	0325
Danish (da)	0401
Bhutani (dz)	0426
Esperanto (eo)	0515
Estonian (et)	0520
Basque (eu)	0521
Persian (fa)	0601
Finnish (fi)	0609
Fiji (fj)	0610
Faroese (fo)	0615
Frisian (fy)	0625
Irish (ga)	0701
Scots-Gaelic (gd)	0704
Galician (gl)	0712
Guarani (gn)	0714

Language	Input-code
Gujarati (gu)	0721
Hausa (ha)	0801
Hindi (hi)	0809
Croatian (hr)	0818
Hungarian (hu)	0821
Armenian (hy)	0825
Interlingua (ia)	0901
Interlingue (ie)	0905
Inupiak (ik)	0911
Indonesian (in)	0914
Icelandic (is)	0919
Hebrew (iw)	0923
Yiddish (ji)	1009
Javanese (jw)	1023
Georgian (ka)	1101
Kazakh (kk)	1111
Greenlandic (kl)	1112
Cambodian (km)	1113
Kannada (kn)	1114
Kashmiri (ks)	1119
Kurdish (ku)	1121
Kirghiz (ky)	1125
Latin (la)	1201
Lingala (ln)	1214
Laothian (lo)	1215
Lithuanian (lt)	1220
Latvian (lv)	1222
Malagasy (mg)	1307
Maori (mi)	1309
Macedonian (mk)	1311
Malayalam (ml)	1312
Mongolian (mn)	1314
Moldavian (mo)	1315
Marathi (mr)	1318
Malay (ms)	1319
Maltese (mt)	1320
Burmese (my)	1325
Nauru (na)	1401
Nepali (ne)	1405
Norwegian (no)	1415
Occitan (oc)	1503
Oromo (om)	1513
Oriya (or)	1518
Panjabi (pa)	1601
Polish (pl)	1612
Pashto, Pushto (ps)	1619
Quechua (qu)	1721

Language	Input-code
Rhaeto-Romance (rm)	1813
Kirundi (rn)	1814
Romanian (ro)	1815
Kinyarwanda (rw)	1823
Sanskrit (sa)	1901
Sindhi (sd)	1904
Sangho (sg)	1907
Serbo-Croatian (sh)	1908
Sinhalese (si)	1909
Slovak (sk)	1911
Slovenian (sl)	1912
Samoan (sm)	1913
Shona (sn)	1914
Somali (so)	1915
Albanian (sq)	1917
Serbian (sr)	1918
Siswati (ss)	1919
Sesotho (st)	1920
Sundanese (su)	1921
Swahili (sw)	1923
Tamil (ta)	2001
Telugu (te)	2005
Tajik (tg)	2007
Thai (th)	2008
Tigrinya (ti)	2009
Turkmen (tk)	2011
Tagalog (tl)	2012
Setswana (tn)	2014
Tonga (to)	2015
Turkish (tr)	2018
Tsonga (ts)	2019
Tatar (tt)	2020
Twi (tw)	2023
Ukrainian (uk)	2111
Urdu (ur)	2118
Uzbek (uz)	2126
Vietnamese (vi)	2209
Volapük (vo)	2215
Wolof (wo)	2315
Xhosa (xh)	2408
Yoruba (yo)	2515
Zulu (zu)	2621

Troubleshooting

Incorrect operations are often mistaken for trouble and malfunctions. If you think that there is something wrong with this component, check the points below. Sometimes the trouble may lie in another component. Inspect the other components and electrical appliances being used. If the trouble cannot be rectified even after exercising the checks listed below, ask your nearest PIONEER authorized service center or your dealer to carry out repair work.

The disc table comes back out automatically, shortly after the disc table is closed.

The disc is dirty or warped.

➡ Refer to *'Disc Care'* (**page 48**).

The disc is not placed properly on the disc table.

➡ Use the disc tray guide to align the disc (**page 19**).

Region number does not conform with this unit.

➡ If the region number on the disc does not match the number on the player, the disc cannot be used (**page 54**).

There is condensation on the operating section of the player.

➡ Allow time for condensation to evaporate. If player is near an air conditioning unit, you should move the player (**page 49**).

Playback is not possible.

The disc has been loaded upside down.

➡ Check that the disc has been loaded with the label side facing up.

mark appears on screen.

The selected function does not operate for that disc.

mark appears on screen.

The operation is prohibited by the player.

Picture playback stops and the operation buttons cannot be used.

➡ Stop disc playback (press **STOP** ■), then start playback again.

New settings made in the Setup screen menus while a disc is playing are ineffective.

Some settings can be changed while a disc is playing, but are not effective. This is not a malfunction.

➡ Make the same setting when the player is stopped.

➡ Stop disc playback (press **STOP** ■), then start playback again. When playback is resumed, the new settings should be in effect. Please note that making settings in the Setup screen menus may cancel the resume function.

When making changes in the Setup screen menus, DVD is displayed.

There is a Video CD or CD loaded in the player and the setting that was changed only applies to DVD performance.

➡ The settings will be effective the next time a DVD is loaded.

Settings are canceled.

When the power is turned off by power failure or by unplugging the power cord, settings will be canceled.

➡ Before unplugging the power cord, press ⏻ **STANDBY/ON** and check that **"--OFF--"** disappears in the display.

No picture or no color.

Connection is incorrect.

➡ Check that cord connections are correct and that plugs are firmly connected.

Operation (settings) of TV or AV amplifier is not appropriate.

➡ Be sure that your TV, receiver, or amplifier is set up to view DVD playback.

The screen is stretched or aspect does not change.

The multi aspect setting is not appropriate.

➡ Change the aspect setting in the **[TV Screen]** setting in the Setup screen **Video** menu to the screen type most appropriate to the TV or monitor you are using (**page 27**).

Picture disturbance during playback or dark.

This player is compatible with Macro-Vision System copy guard. Some discs include a copy prevention signal, and when this type of disc is played back, stripes etc., may appear on some sections of the picture depending on the TV.

➡ This is not a malfunction.

The TV system may be set inappropriately.

➡ See '*Setting the TV System*' on **page 16.**

Discs respond differently to particular player functions which may result in the screen becoming black for a brief instant or shaking slightly when the function is executed.

➡ These problems are largely due to differences between discs and disc content and are not malfunctions of this player.

Audio is output from the analog output jacks but not from the digital output jack.

Player settings are incorrect.

➡ In the **Audio 1** menu, check that the appropriate digital audio output formats are selected, and that the **[Digital Out]** setting is not set to **[Off]** (**page 26**).

When recorded on a VCR or passed through an AV selector, there is disturbance in the playback picture.

Due to the player's copy protection circuits, connection of this device through a VCR or an AV selector may prevent recording or cause picture problems.

➡ This is not a malfunction.

Remote control operation is not possible.

The rear panel control input jack on the player is being used.

➡ Point the remote control at the component that the player is connected to (**page 15**).

The remote control is too far from the player, or the angle with the remote sensor is too wide.

➡ Be sure to operate the remote from a location within its operating range (**page 6**).

The batteries are exhausted.

➡ Replace the exhausted batteries with all new batteries (**page 6**).

Audio is not output or is distorted.

The Setup screen **Audio 1** menu **[96 kHz PCM Out]** setting is set to **[96 kHz]**.

➡ Either connect using the analog outputs, or set **[96kHz PCM Out]** in the **Audio 1** menu to **[96kHz ► 48 kHz]** (**pages 13, 25**).

The disc is dirty.

➡ Refer to *'Disc Care'* (**page 48**).

The connection plugs are not inserted fully into the terminals or are not connected.

➡ Check that all connection plugs are firmly inserted.

The connection plug or terminal is dirty.

➡ Check that the plugs and terminals are wiped clean of dirt, etc.

Audio cord connection is wrong.

➡ Check to make sure th,at the audio cords are connected correctly (**page 13**).

Connection is made to the stereo amplifier's PHONO input terminal.

➡ Change connection to any input terminal except PHONO.

The pause mode is engaged.

➡ Press **PLAY ►** or **PAUSE ❚❚** to exit the pause mode.

Stereo amplifier operation is incorrect.

➡ Check input (CD, AUX, etc.) selector to determine if it is selected for DVD playback.

The DVD or CD is recorded in DTS audio.

➡ DTS audio is only output from the digital output jack. Connect the digital output on the player to the digital input on a receiver or amplifier with a built in DTS decoder to hear DTS audio.

Noticeable difference in DVD and CD volume.

DVDs and CDs use different recording methods.

➡ This is not a malfunction.

Caution

Static electricity or other external influence may cause malfunctioning of this unit. In this case, unplugging the power cord and then re-plugging it in will usually reset the unit for proper operation. If this does not correct the problem, please consult your nearest PIONEER service center.

Terms

Aspect ratio

Aspect ratio refers to the length to height ratio of TV screens. The ratio of a standard TV is 4:3, while the ratio of a high-definition or wide TV is 16:9. The latter allows you to enjoy a picture with a wider perspective.

Chapter number

Chapter numbers are the numbers assigned to sections of a title on the disc, similar to chapters in a book. If the disc includes chapter numbers, you can locate the section you want very quickly using search and other functions.

Condition memory

"Condition" refers to the various mode settings, etc. On this player, various conditions, such as those set during playback, can be memorized. This function allows you to play back the same disc at any time without having to redo your preferred settings.

Digital bitstream

The bitstream does not refer to the audio signal, but rather to the digital data that, once converted, becomes the audio signal. The player outputs digital bitstreams via the digital coaxial output. If the bitstream cannot be decoded by the connected AV amplifier etc., digital noise is produced. Digital bitstream formats compatible with different entertainment systems can be selected in the Setup screen **Audio 1** menu.

Digital output (Coaxial)

Output of the digital audio signal is transmitted electronically using a coaxial cable. Because the signal being transmitted is digital, connection must be made to the coaxial digital input of another component. Noise will be output if connected to the analog audio inputs as the digital signal cannot be decoded.

Dolby Digital

Using a maximum of 5.1 channels of audio, this high quality surround system is used in many of the finer movie theaters around the world.

DTS

DTS stands for Digital Theater System. DTS is a surround system different from Dolby Digital that has become a popular surround sound format for movies. In order to enjoy the benefits of DTS encoded discs, the digital coaxial output jack of this player needs to be connected to an AV amplifier or receiver or to a DTS decoder to be able to enjoy the surround sound of DTS audio. DTS audio is not output from the analog audio outputs.

Dynamic range

Dynamic range refers to the difference between the maximum and minimum levels of the audio soundtrack as measured in decibels (dB).
Compressing the dynamic range raises the minimum signal level and lowers the maximum signal level. This allows you to hear voices and other low level audio signals clearly while lowering strong audio signals like the sound of explosions.

MPEG

Short for Moving Picture Experts Group. This is an international standard for compression of moving images. On some DVDs, digital audio has been compressed and recorded in this format.

Multi-angle

When you watch a TV program, you are watching the image filmed through the TV camera. Because of this, the picture is displayed on your TV from the viewpoint of the TV camera's position. In a TV studio, the image is filmed by many cameras at the same time, and one of those images is selected by the program director and transmitted to your TV. If all the filmed images were transmitted to your TV you would be able to select the camera image you want. Some DVD discs are recorded with the angles of more than one camera used for filming, and these can be selected using this player. These types of discs are called multi-angle discs.

Parental lock level

This function was suggested by parents concerned about what type of media their children were able to watch. Parental lock restrictions are restrictions incorporated into titles which include scenes that parents may not wish their children to view.

PCM

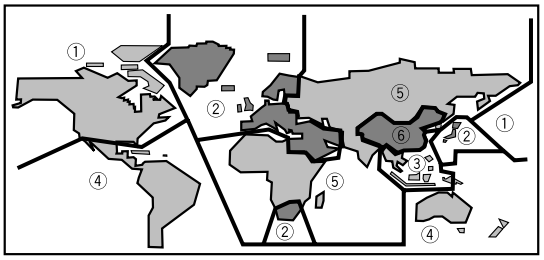
PCM stands for Pulse Code Modulation and is digital audio. The digital audio of CDs is PCM. This player also has a function that converts Dolby Digital and MPEG digital bitstreams into PCM to enable you to listen to quality digital sound even without a special decoder.

Playback Control (PBC)

This refers to signals recorded on a Video CD (Version 2.0) enabling playback control.
You can use menus recorded on discs with PBC for easy, interactive search for desired scenes, and playback.
You can also enjoy viewing high-resolution/standard resolution still images.

Regional restriction codes (region number)

Regional restriction codes are built in to DVD players and DVD discs for each sales region. If the regional code of the DVD player does not match one of the regional codes of the DVD disc, playback is not possible.
The region number can be found on the rear panel of the DVD player. The illustration below shows the regions and corresponding region numbers.



Sampling Frequency

When a sound wave is converted to a digital signal, the sound is sampled and converted to data at a specific frequency rate. For example, a signal with a 96 kHz sampling rate indicates that in one second, the analog signal was sampled 96000 times to produce the digital signal.

Subtitle

Subtitles are language titles superimposed on movies, or other media. Up to 32 different subtitle languages can be recorded on a DVD disc. The subtitle function can be used to select the language of your choice.

S-video

Connecting the S-video output on the player to a TV or monitor with S-video input via an S-video cable produces clearer picture reproduction by sending separate signals for the luminance and the color. These signals are then combined by the television to produce a better quality picture.

System control

When you connect this player via a cord with a mini plug to another Pioneer component such as a receiver or an amplifier bearing the SR mark, you can control the player as though it were a component in a system. To control the player, point the player's remote control at the component that the player is connected to, and not the player itself.

Time number

The time number corresponds to the elapsed playback time of a disc from its beginning. When using the time search function, use the time number to locate scenes that occur at the time selected.

Title number

DVD discs are divided into units referred to as titles, and titles are divided into chapters. Menu screens do not belong to any title. A disc which contains a movie may have only one title with many or no chapter divisions. Karaoke discs may have many titles, assigning a title to each song on the disc.

Specifications

General

System ... DVD system and Compact Disc digital audio system
Power requirements ..... AC 220-240 V, 50/60 Hz
Power consumption ..... 11 W
Power consumption in standby mode ..... less than 1 W
Weight ..... 2.7 kg
Dimensions ..... 420 (W) x 278 (D) x 95.5 (H) mm
(Not including protruding cables, etc.)
Operating temperature ..... +5°C to +35°C
Operating humidity ..... 5% to 85% (no condensation)

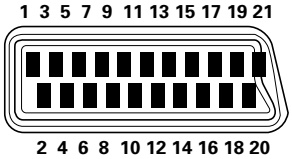
S-Video output

Y (luminance) - Output level ..... 1 Vp-p (75 Ω)
C (color) - Output level ..... 286 mVp-p (75 Ω)
Jacks ..... S-VIDEO jack

Video output

Output level ..... 1 Vp-p (75 Ω)
Jacks ..... RCA jack
AV connector input/output ..... 21-pin connector
This connector provides the video and audio signals for connection to a compatible color TV or monitor.

21-pin connector assignment



PIN no.

1	Audio 2/R out	13	GND
3	Audio 1/L out	14	GND
4	GND	17	GND
5	GND	18	GND
8	Status	19	Video out
9	GND	21	GND

Audio output

Output level
During audio output ..... 200 mVrms (1 kHz, –20 dB)
Number of channels 2
Jacks ..... RCA jacks

Digital audio characteristics

Frequency response ..... 4 Hz to 44 kHz (DVD fs: 96 kHz)
S/N ratio ..... 118 dB
Dynamic range ..... 103 dB
Total harmonic distortion ..... 0.0016 %
Wow and flutter ..... Limit of measurement
(±0.001% W. PEAK) or lower

Digital output

Coaxial digital output ..... RCA jack

Other terminals

CONTROL IN ..... Minijack (3.5 ø)

Accessories

Audio cord 1
Video cord 1
Power cord 1
Remote control unit 1
AA (R6P) dry cell batteries 2
Operating Instructions 1

Note
The specifications and design of this product are subject to change without notice, due to improvement.

Published by Pioneer Corporation.
Copyright © 2001 Pioneer Corporation.
All rights reserved.

CONGRATULAZIONI PER L'ACQUISTO DI QUESTO PRODOTTO PIONEER.

Pioneer è all'avanguardia della tecnologia DVD per il consumatore e quest'unità include i suoi ultimi sviluppi tecnologici.

Siamo certi che sarete soddisfatti di questo lettore per DVD.

Vi ringraziamo per la vostra scelta.

Leggere completamente questo manuale per essere certi di saper usare correttamente il lettore per DVD. Terminata la lettura, conservare il manuale in un luogo sicuro per poterlo riutilizzare in caso di bisogno.

- Questo lettore non è adatto all'uso commerciale.

Caratteristiche di questo lettore

Compatibilità con i formati DVD, Video CD e CD

I dischi DVD, Video CD e CD che portano i logo seguenti possono venire riprodotti con lettori per DVD PIONEER. Per maggiori informazioni in proposito, consultare la tabella che segue.

Tipi di disco e marchio che portano	Diametro e lati riproducibili		Durata di riproduzione
DVD VIDEO	DVD VIDEO		Audio digitale Video digitale (MPEG 2)
	12 cm/lato singolo	Uno strato	133 min.
		Due strati	242 min.
	12 cm/lato doppio	Uno strato	266 min.
		Due strati	484 min.
	DVD VIDEO		Audio digitale Video digitale (MPEG 2)
	8 cm/lato singolo	Uno strato	41 min.
		Due strati	75 min.
	8 cm/lato doppio	Uno strato	82 min.
		Due strati	150 min.
VIDEO CD	VIDEO CD 12 cm/lato singolo		Audio digitale Video digitale (MPEG 1) Max. 74 minuti
	Singolo VIDEO CD 8 cm/lato singolo		Audio digitale Video digitale (MPEG 1) Max. 20 minuti
CD	CD 12 cm/lato singolo		Audio digitale Max. 74 minuti
	Singolo CD 8 cm/lato singolo		Audio digitale Max. 20 minuti

I logo dei formati dei dischi mostrati qui sopra si trovano di solito sulle etichette o sulle custodie dei dischi.

- Per evitare errori di funzionamento, non usare adattatori per dischi CD singoli da 8 cm.
- I dischi diversi da quelli indicati qui sopra non possono venire riprodotti con quest'unità.
- I DVD che possiedono numeri di regione incompatibili con quelli dell'unità, i dischi DVD-Audio, DVD-ROM e CD-ROM non possono venire riprodotti con quest'unità. Il numero di regione del lettore si trova sul pannello posteriore.

***1 Riproduzione di CD registrabili**

- Tenere presente che quest'unità non può registrare CD registrabili.
- Quest'unita può riprodurre CD-R e CD-RW ad uso musicale. Tuttavia, se il registratore CD o il disco fossero danneggiati, non tutti i dischi verranno riprodotti con successo.
  Ciò accade ad esempio se il disco è sporco o graffiato o se la lente del lettore è sporca.

Questo prodotto contiene una tecnologia di protezione dei diritti di autore, che è a sua volta protetta dal contenuto di certi brevetti americani e da altri diritti sulla proprietà intellettuale, posseduti dalla Macrovision Corporation e da altri possessori di diritti. L'uso di questa tecnologia di protezione dei diritti d'autore deve essere autorizzato dalla Macrovision Corporation, ed è inteso solamente per uso domestico, o per altri scopi limitati, ove non altrimenti autorizzato dalla Macrovision Corporation. L'uso di tecniche di inversione e lo smontaggio sono proibiti.

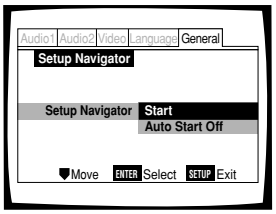
Compatibile con una vasta gamma di segnali digitali DVD audio

DVD sono registrati in uno di quattro formati digitali (in data ottobre 1998). L'uscita audio digitale di questo lettore emette segnale Dolby Digital*2, DTS*3, MPEG e bitstream digitali lineari PCM.

Questo lettore possiede una funzione che cambia il segnale Dolby Digital e MPEG audio in quello lineare PCM. Ciò permette di riprodurre DVD registrati in formato Dolby Digital e MPEG senza possedere un decodificatore.

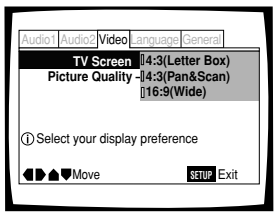
Installazione e impostazione semplici con menu sullo schermo

Premere il pulsante **SETUP** del telecomando per fare aprire la schermata Setup per rendere l'impostazione e la regolazione del sistema più semplici grazie a menu sullo schermo organizzati in modo razionale. Inoltre, le informazioni sullo schermo (ⓘ)* appaiono quando necessario per chiarire punti oscuri e spiegare quali opzioni sono a disposizione. Daremo di seguito qualche esempio.



Rispondere a qualche domanda e potrete impostare tutti i dati audio, video e per la lingua dei messaggi sul monitor necessari impostati automaticamente dal lettore con Setup Navigator (**pagine 16 e 17**).

Scegliere il tipo di televisore che si sta usando e il formato dello schermo che si preferisce quando si riproducono DVD col meno **Video** di (**pagina 27**).

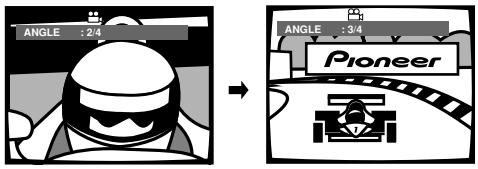


* Le informazioni sullo schermo (ⓘ) appaiono solo se si sceglie **[English]** come lingua **[OSD Language]** (**pagine 17 e 30**).
Mentre si usa Setup Navigator, non appare alcuna informazione sullo schermo (ⓘ).

Vasta gamma di opzioni per la visione di DVD

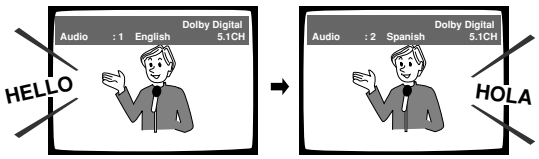
Angolazioni multiple (pagina 29)☆

Si possono vedere alcune scene da angolazioni differenti quando i film o media usati possiedono le risorse necessarie.



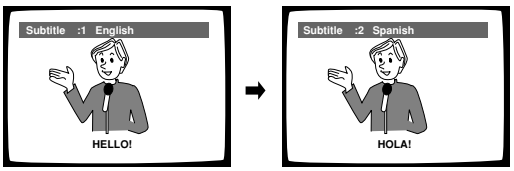
Sonoro in più lingue (pagina 30)☆

Si può scegliere la lingua per la visione di film o altri media che possiedano le risorse e/o colonne sonore necessarie.



Sottotitoli in più lingue (pagina 32)☆

Si può scegliere la lingua di visualizzazione dei sottotitoli o disattivare questi ultimi durante la visione di film o altri media che possiedono sottotitoli.



☆ Questo marchio indica che l'operazione illustrata può non essere possibile con certi dischi.

Design di risparmio energetico

Questo apparecchio è realizzato per usare meno di 1 W di energia quando il lettore è in modo di attesa.

*2 Prodotto sotto licenza della Dolby Laboratories.
"Dolby" ed il simbolo doppia D sono marchi registrati della Dolby Laboratories. Lavori non pubblicati riservati.
© 1992-1997 Dolby Laboratories. Tutti i diritti sono riservati.

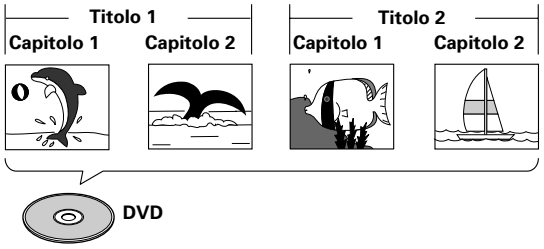
*3 "DTS" è un marchio di fabbrica della Digital Theater Systems, Inc.

Differenza fra i vari tipi di disco

DVD

I dischi DVD sono divisi in unità chiamate "titoli", a loro volta divisi in "capitoli". Un disco che contiene un film può contenere un solo titolo senza alcuna suddivisione in capitoli. I dischi Karaoke d'altra parte possono possedere numerosi titoli ed assegnare un titolo a ciascun brano che registrano. Le schermate dei menu non appartengono ad alcun titolo in particolare.

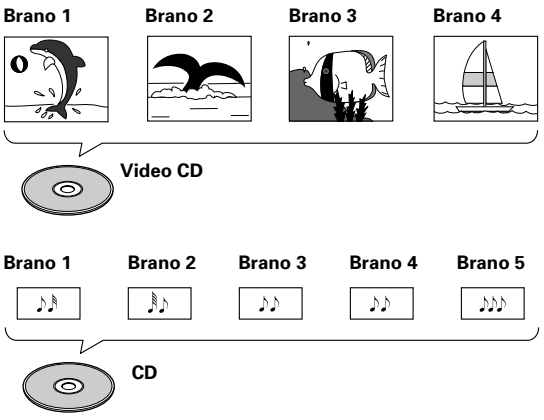
Le funzioni di un lettore per DVD in generale si applicano a titoli di un disco o a capitoli all'interno di un particolare titolo. Le funzioni disponibili del lettore possono variare da titolo a titolo a seconda del disco. Se un disco possiede una suddivisione in titoli insolita, il funzionamento delle funzioni di ricerca e programmazione possono venirne influenzate.



Video CD/CD

I CD normali e quelli Video CD sono divi in unità chiamate "brani" (Quelle dei dischi Video CD sono a volte però chiamate anche "scene"). Una canzone in generale corrisponde ad un solo brano. Alcuni brani però sono ulteriormente divisi in sotto unità chiamate "indici". I dischi Video CD con funzione PBC (PlayBack Control, o controllo della riproduzione) contengono anche menu registrati sul disco che permettono di raggiungere facilmente qualsiasi punto del disco stesso.

Se riprodotti su di un lettore per DVD, sia i dischi CD che quelli Video CD possono venire considerati un solo titolo a prescindere dal numero dei brani.



Come usare questo manuale

Quello DVD è un formato eccezionale della massima qualità audio e video digitali disponibili oggi.
Dato che l'uso di lettori e dischi DVD può confondere, inizialmente, leggere attentamente le fasi seguenti per impostare correttamente il sistema e poter iniziare a farne uso il più presto possibile.

Familiarizzatevi col lettore.

Leggere le sezione *"Prima di fare uso del lettore"* a **pagina 6** per controllare che il lettore possieda tutti i suoi accessori. Se non avete mai usato un lettore per DVD, leggete la sezione *"Nome e funzione delle varie parti"* a **pagina 7** per familiarizzarvi con le parti ed i pulsanti dell'unità principale e del telecomando, dato che vengono continuamente nominate nel corso del manuale.

A **pagina 53** si trova una lista dei termini usati, utile nel caso si incontri una parola non conosciuta.

Eseguire i collegamenti necessari.

Ciascun sistema richiede collegamenti diversi. Leggere la sezione *"Collegamenti"* a **pagina 12** per sapere come collegare i cavi video ed audio in modo adatto al sistema che si possiede.

Preparate il lettore.

Prima di poter godere dei benefici del sistema DVD, dovete impostare il lettore DVD in modo che possa emettere le informazioni audio e video in formati comprensibili dal vostro sistema. La sezione *"Impostazione del lettore"* che inizia a **pagina 16** spiega l'uso di Setup Navigator, un programma che regola automaticamente il lettore a seconda delle riposte che date a domande sullo schermo. I menu della schermata Setup, descritti nella sezione che inizia a **pagina 23**, sono usati anche per molte altre funzioni. Imparando a fare uso di questi menu potrete non solo semplificare l'uso del lettore, ma renderlo anche più proficuo.

Riprodurre un disco.

Una volta che il sistema è collegato e le impostazioni sono state fatte, non vi resta che riprodurre un disco DVD, Video CD o CD. La sezione *"Per iniziare ad usare il lettore DVD"* a **pagina 19** descrive in breve le operazioni base del lettore.

Godetevi le numerose funzioni del vostro lettore.

Una volta che conoscete bene le funzioni base del lettore, potete cominciare ad esplorare le funzioni più avanzate che il formato DVD e questo lettore possono offrire. La sezione *"Funzioni Avanzate"* che inizia a **pagina 35** descrive l'uso delle varie funzioni disponibili su molti dischi DVD.

Indice

Prima di fare uso del lettore 6
- Controllo degli accessori in dotazione 6
- Preparazione del telecomando 6

Nome e funzione delle varie parti 7
- Pannello anteriore 7
- Display 8
- Pannello posteriore 9
- Telecomando 10

Collegamenti 12
- Collegamento del proprio lettore per DVD 12
- Collegamenti audio 13
- Collegamenti video 14
- Collegamento del connettore AV CONNECTOR 15
- Collegamenti di telecomando del sistema 15

Impostazione del lettore 16
- Impostazione del sistema di colore 16
- Uso di Setup Navigator 16

Per iniziare ad usare il lettore DVD 19
- Riproduzione di DVD, Video CD e CD 19
- Evitamento di capitoli o brani in avanti/all'indietro 21
- Scansione in avanti all'indietro 21
- Ripresa della riproduzione dadove era stata interrotta 22
- Abbandono della riproduzione e spegnimento del lettore 22

Impostazione video ed audio 23
- Uso dei menu della schermata Setup 23
- Passaggio al modo "Expert" del menu della schermata Setup 24
- Compatibilità fra uscita digitale audio e componente AV 25
- Regolazione della gamma dinamica audio 26
- Impostazione delle dimensioni del televisore 27
- Scelta della qualità dell'immagine appropriata al contenuto del programma 28
- Commutazione dell'ingresso S-Video 28
- Scelta del tipo di immagine ferma da visualizzare 28
- Impostazione della posizione delle indicazioni OSD 28
- Visione da un'angolazione desiderata (funzione angolazioni multiple) 29

Impostazione delle opzioni di lingua 30
- Impostazione della lingua OSD 30
- Cambio della lingua audio (funzione multi lingue) 30
- Scelta di una lingua per i sottotitoli (sottotitoli in più lingue) 32

Funzioni Avanzate 35
- Impostazione del blocco della visione 35
- Cambio del colore dello sfondo del monitor 36
- Riproduzione di immagine ferma/al rallentatore/per fotogrammi 37
- Ricerca di titoli, capitoli, brani o locazioni su di un disco 38
- Riproduzione ripetuta 39
- Riproduzione casuale 40
- Riproduzione di brani in un ordine particolare (riproduzione programmata) 41
- Continuazione della riproduzione da una posizione particolare (Last Memory) 44
- Memorizzazione di impostazioni per DVD visti spesso (Condition Memory) 45
- Visione delle informazioni dei dischi 46
- Resettaggio del sistema 47

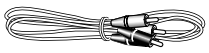
Informazioni addizionali 48
- Cura Dei Dischi 48
- Perché l'unità duri a lungo 48
- Lista codici di lingua 50
- Diagnostica 51
- Terminologia 53
- Dati tecnici 55

Prima di fare uso del lettore

Controllo degli accessori in dotazione

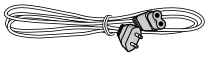
Prima di fare uso del lettore, controllare che possieda tutti i seguenti accessori.

Cavo audio



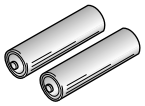
Cavo video

Cavo di alimentazione



Telecomando

Batterie a secco AA (R6P)



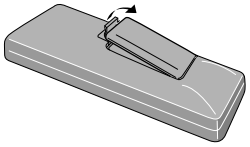
Quando recuperate le pile/batterie usate, fate riferimento alle norme di legge in vigore nel vs. paese in tema di protezione dell'ambiente. **H048 It**

Istruzioni per l'uso (questo manuale)

Preparazione del telecomando

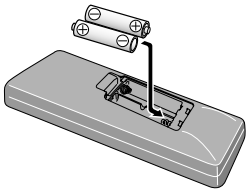
Inserimento delle batterie

1 **Premere la linguetta del coperchio del vano batterie verso il centro del telecomando e tirare quest'ultimo nella direzione indicata dalla freccia.**

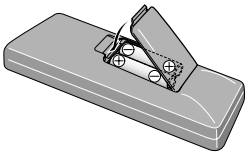


2 **Inserire le batterie.**

Controllare le indicazioni sul fondo del vano stesso e fare attenzione che le polarità (+) e (–) siano orientate correttamente.



3 **Richiudere il coperchio del vano batterie.**

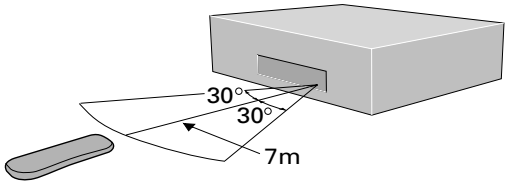


Note

- Non usare insieme batterie nuove e vecchie.
- Sostituire batterie esaurite solo con batterie nuove.
- Se non si prevede di non dovere usare il telecomando per un lungo periodo, togliere le batterie dal loro vano per evitare che una eventuale fuoriuscita di acido possa causare danni. Se questa avviene, pulire accuratamente il vano batterie dal fluido ed inserire batterie nuove.

Uso del telecomando

Per usare il telecomando, puntarlo verso il sensore di telecomando del pannello anteriore (3R). Il telecomando può venire usato sino a 7 metri dal lettore ed entro 30 gradi dalla perpendicolare al pannello anteriore.

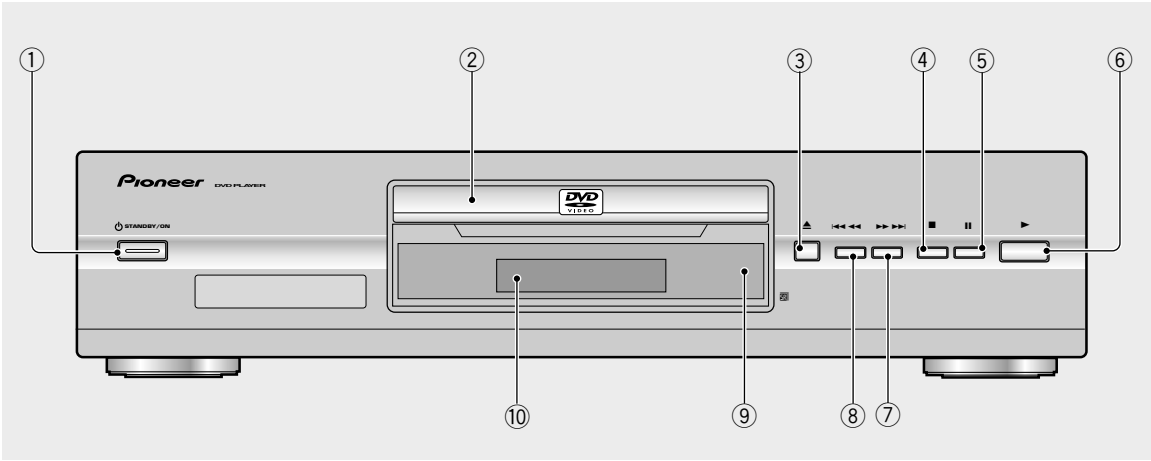


Note

- Se il sensore di telecomando viene colpito da luce solare diretta o artificiale intensa, può non rispondere normalmente ai comandi impartiti.
- Se la presa **CONTROL IN** del pannello posteriore del telecomando viene collegata alla presa **CONTROL OUT** di un altro componente, per controllare il lettore per DVD si deve puntare il telecomando sul sensore dell'altro componente. L'operazione col telecomando può risultare impossibile se questo viene puntato sul sensore del lettore per DVD (**pagina 15**).

Nome e funzione delle varie parti

Pannello anteriore



① **Pulsante ⏻ STANDBY/ON (attesa/accensione)**
Premerlo per accendere o portare nel modo di attesa il lettore (**pagine 19 e 22**).

② **Piatto portadisco**
Quando si carica un disco, posarlo su questo piatto con l'etichetta rivolta in alto (**pagine 19 e 22**).

③ **Pulsante di apertura e chiusura ⏏**
Premerlo per aprire e chiudere il piatto portadisco (**pagine 19 e 22**).

④ **Pulsante di arresto ■**
Premerlo per far cessare la riproduzione. Premerlo una volta per poter riprendere la riproduzione dal punto di interruzione. Premendolo due volte la riproduzione cessa definitivamente e, se ripresa, comincia dall'inizio del disco (**pagina 22**).

⑤ **Pulsante di pausa ❚❚**
Premerlo durante la riproduzione per portarla nel modo di pausa. Premerlo di nuovo per farla riprendere (**pagina 37**).

⑥ **Pulsante di riproduzione ►**
Premerlo per iniziare o riprendere la riproduzione (**pagine 19 e 22**).

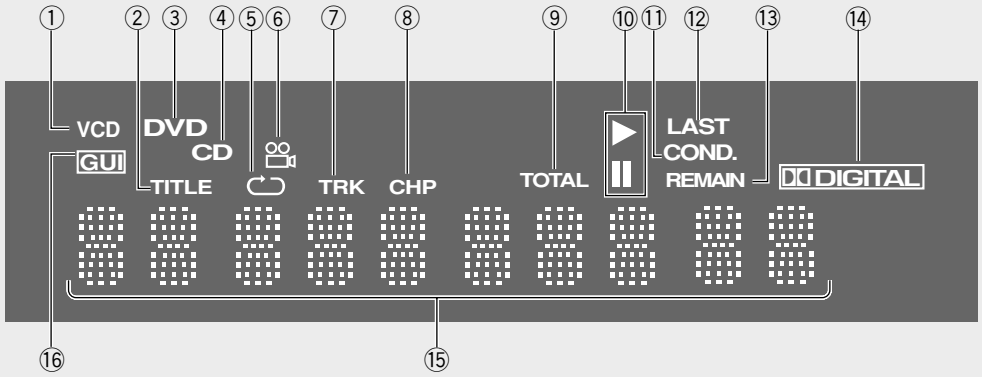
⑦ **Pulsante di avanzamento rapido ►► ►►|**
Premerlo per avanzare di un capitolo o brano. Mantenerlo premuto per eseguire la scansione ad alta velocità in avanti (**pagina 21**).

⑧ **Pulsante di ritorno |◄◄ ◄◄**
Premerlo per indietreggiare di un capitolo o brano. Mantenerlo premuto per eseguire la scansione ad alta velocità all'indietro (**pagina 21**).

⑨ **Sensore di telecomando**
Puntare il telecomando verso questo sensore di raggi infrarossi (**pagina 6**).

⑩ **Display**
Visualizza informazioni di vario tipo (**pagina 8**).

Display



① **Indicatore VCD**
Si accende quando viene caricato un disco Video CD.

② **Indicatore TITLE**
Indica il numero del titolo attuale.

③ **Indicatore DVD**
Si accende quando viene caricato un disco DVD.

④ **Indicatore CD**
Si illumina quando viene caricato un CD audio.

⑤ **Indicatore ↻**
Indica che la funzione di ripetizione è attivata e che il titolo, capitolo o brano attuale viene ripetuto (**pagina 39**).

⑥ **Indicatore**
Indica che la riproduzione ad angolazioni multiple è in corso (**pagina 29**).

⑦ **Indicatore TRK**
Indica il numero del brano al momento riprodotto.

⑧ **Indicatore CHP**
Indica il numero del capitolo al momento riprodotto.

⑨ **Indicatore TOTAL**
Indica che il disco nel lettore è fermo e che **DISPLAY** è stato premuto (**pagina 47**).

⑩ **Indicatore ►/II**
L'indicatore ► si illumina se un disco sta venendo riprodotto. Se la riproduzione è in pausa, si accende l'indicatore **II**.

⑪ **Indicatore COND.**
Indica che le impostazioni Condition Memory del disco DVD attualmente in uso sono state memorizzate (**pagina 45**).

⑫ **Indicatore LAST**
Indica che i dati Last Memory del disco DVD o Video CD al momento in uso sono stati registrati in memoria (**pagina 44**).

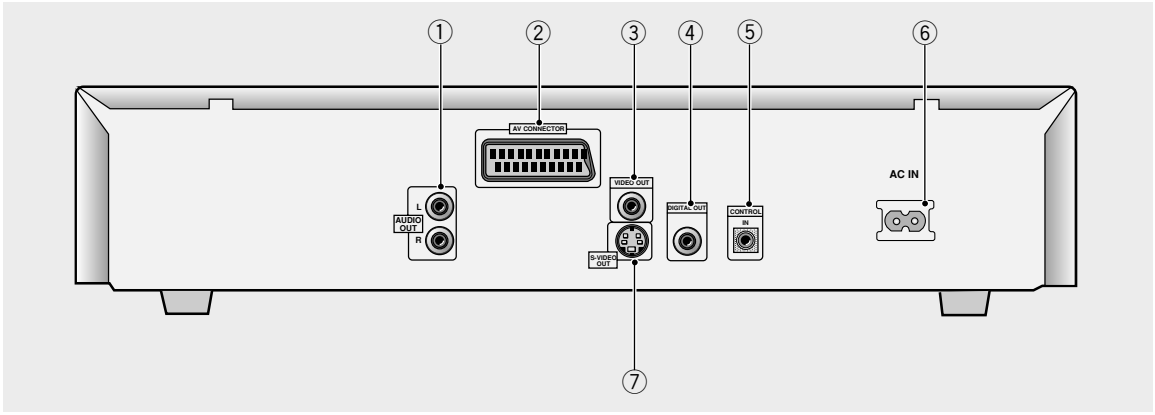
⑬ **Indicatore REMAIN**
Indica che il tempo di riproduzione rimanente di un titolo o capitolo/brano è al momento visualizzato.

⑭ **Indicatore DIGITAL**
Indica la riproduzione audio Dolby Digital.

⑮ **Contatore**
Visualizza il modo di riproduzione, il tipo di disco usato, il titolo ed il numero di capitolo/brano, il tempo di riproduzione, ecc.

⑯ **Indicatore GUI**
Indica che un'operazione con i menu sullo schermo è attualmente in corso (**pagine 17 e 23**).

Pannello posteriore



① Prese AUDIO OUT

Usarle per mandare segnale audio a due canali (analogico) alle prese di ingresso analogico. Se vi state collegando ad un sintoamplificatore che possiede sia ingressi digitali che analogici per il collegamento di un lettore per DVD, può essere utile fare ambedue i collegamenti (**pagine 12 e 13**).

② Presa AV CONNECTOR

Usare un cavo SCART a 21 piedini per collegare quest'unità ad un televisore o monitor compatibile. Sia il segnale video che quello audio vengono emessi dalla presa **AV CONNECTOR** (**pagina 15**).

③ Presa VIDEO OUT

Collegarla ad un ingresso video di un televisore, monitor, amplificatore o sintonizzatore AV dotati di ingresso video (**pagine 12 e 14**).

④ Presa DIGITAL OUT (Coassiale)

Viene usata per emettere il segnale audio digitale contenuto su dischi. Si può emettere il segnale digitale via una delle due prese per cavo coassiale e mandarlo ad un amplificatore o ricevitore AV (**pagina 13**).

⑤ Presa CONTROL IN

Usare questa presa per collegare questo lettore ad un altro componente che porti il marchio Pioneer . Ciò permette di controllare quest'unità come se fosse un componente del sistema. Le operazioni del lettore sono quindi eseguite puntando il telecomando verso il componente cui il lettore è collegato (**pagina 15**).

⑥ Terminali di collegamento dei cavi di alimentazione AC IN

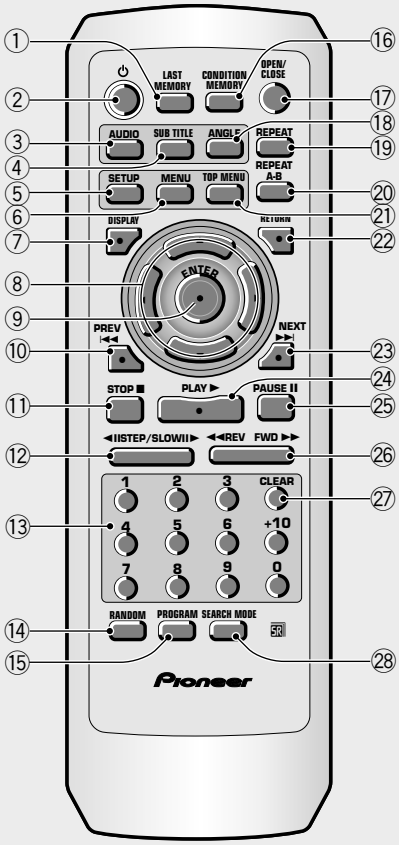
Usarli per collegare il cavo di alimentazione diretto ad una presa a muro (**pagina 12**).

⑦ Presa S-VIDEO OUT

Se il vostro televisore o monitor possiede un ingresso S-Video, una riproduzione video chiara è possibile collegando un lettore al proprio televisore o monitor attraverso la presa S-Video (**pagine 14**).

Si può passare dall'uscita S-Video **[S1]** a quella **[S2]** servendosi del menu Setup (**pagina 28**).

Telecomando



(I pulsanti indicati con un asterisco * sono usati per controllare i menu.)

① Pulsante LAST MEMORY

Si può far riprendere la riproduzione di DVD o Video CD dal punto riprodotto per ultimo anche se il disco nel frattempo è stato tolto. Premere il pulsante **LAST MEMORY** durante la riproduzione per memorizzare tale punto. Per riprendere la riproduzione da tale punto, premere di nuovo il pulsante **LAST MEMORY** a lettore fermo. Le locazioni Last Memory possono venire memorizzate per sino a cinque DVD ed un Video CD (**pagina 44**).

② Pulsante ⏻ (attesa/accensione)

Premerlo per accendere o portare nel modo di attesa il lettore (**pagine 19 e 22**).

③ Pulsante AUDIO

Premere più volte questo pulsante per scegliere una lingua per il sonoro e/o dei formati audio programmati su di un DVD (**pagine 30 e 31**).

Per quanto riguarda i Video CD ed i CD, ciascuna pressione cambia il segnale audio in uscita nel modo seguente.

Stereo → 1/L (sinistro) → 2/R (destro)

④ Pulsante SUBTITLE

Premerlo più volte per scegliere una delle lingue per i sottotitoli programmate sul DVD o per disattivare i sottotitoli stessi (**pagina 32**).

⑤ Pulsante SETUP*

Premere questo pulsante quando il lettore si trova nel modo di riproduzione o è fermo per aprire e chiudere la schermata Setup (**pagine 17 e 23**).

⑥ Pulsante MENU*

Usare questo pulsante per visualizzare o chiudere la schermata del menu di un DVD (**pagina 20**).

⑦ Pulsante DISPLAY

Premere questo pulsante durante la riproduzione per visualizzare informazioni sul contenuto del disco. Premerlo più volte per visualizzare informazioni differenti (**pagina 46**).

⑧ Pulsanti del cursore (◄/►/▲/▼)*

Usare questi pulsanti per spostarsi lungo le opzioni sulle schermate dei menu e cambiare le opzioni scelte.

⑨ Pulsante ENTER*

Usato per attivare impostazioni scelte con i pulsanti del cursore o per impostare elementi evidenziati di un menu.

⑩ Pulsante PREV ⏮ (precedente)

Durante la riproduzione, premere **PREV** ⏮ per ritornare al capitolo o brano precedente (**pagina 21**).

⑪ **Pulsante STOP ■**

Premerlo per fare cessare la riproduzione. Premendolo una sola volta si permette la ripresa della riproduzione dal punto di interruzione. Premendolo invece due volte la riproduzione riprende dall'inizio del disco (**pagina 22**).

⑫ **Pulsanti STEP/SLOW ◄II/II►**

Premere **STEP/SLOW II►** durante la riproduzione per dare inizio al rallentatore. Nel modo di pausa, premere il pulsante **STEP/SLOW II►** per fare avanzare i DVD o Video CD di un fotogramma alla volta e **STEP/SLOW ◄II** per farli indietreggiare di un fotogramma alla volta (**pagina 37**).

⑬ **Pulsanti numerici (1-9, 0, +10)***

Usati per eseguire la ricerca diretta di titoli e capitoli o brani, e per impostare valori numerici.

⑭ **Pulsante RANDOM**

Premere questo pulsante per riprodurre capitoli o brani in ordine casuale (**pagina 40**).

⑮ **Pulsante PROGRAM**

Si possono programmare titoli, capitoli o brani da riprodurre in un ordine desiderato qualsiasi. I programmi possono possedere un massimo di 24 fasi. Inoltre, è possibile memorizzare dei programmi DVD per sino a 24 dischi per poterne fare uso in futuro (**pagine dalla 41 alla 43**).

⑯ **Pulsante CONDITION MEMORY**

Si possono memorizzare le impostazioni di sino a 15 DVD. Premere **CONDITION MEMORY** durante la riproduzione di un DVD per memorizzarne le impostazioni (**pagina 45**).

⑰ **Pulsante OPEN/CLOSE**

Premere questo pulsante per aprire o chiudere il piatto portadisco (**pagine 19 e 22**).

⑱ **Pulsante ANGLE**

Alcuni DVD possiedono scene registrate da varie angolazioni. Premere il pulsante **ANGLE** più volte per visualizzare ciascuna differente angolazione (**pagina 29**).

⑲ **Pulsante REPEAT**

Premere questo pulsante una volta per ripetere la riproduzione del capitolo o brano attuale. Premerlo due volte per ripetere la riproduzione del titolo attuale (**pagina 39**).

⑳ **Pulsante REPEAT A-B**

Premere questo pulsante all'inizio ed alla fine di un passaggio del disco che si vuole ripetere o per contrassegnare una posizione cui si desidera poter tornare (**pagina 39**).

㉑ **Pulsante TOP MENU***

Premere questo pulsante per richiamare il menu principale programmato sul DVD. A seconda del DVD usato, il menu principale può essere identico o meno a quello del DVD stesso (**pagina 20**).

㉒ **Pulsante RETURN***

Premere questo pulsante per passare al menu precedente mantenendo le impostazioni attuali. Fare uso di **RETURN** se non si desidera cambiare le impostazioni in un menu.

㉓ **Pulsante NEXT ►►I**

Durante la riproduzione, premere **NEXT ►►I** per passare al capitolo o brano successivo (**pagina 21**).

㉔ **Pulsante PLAY ►**

Premere questo pulsante per iniziare la riproduzione di un disco (**pagine 19 e 22**).

㉕ **Pulsante PAUSE II**

Premerlo per portare in pausa la riproduzione di un disco (**pagina 37**).

㉖ **Pulsanti REV ◄◄/FWD ►► (riavvolgimento e avanzamento rapido)**

Durante la riproduzione di DVD e Video CD, premere **FWD ►►** per avanzare lungo un brano. Premere invece **REV ◄◄** per tornare indietro. Quando si carica un CD, viene eseguita la stessa operazione, ovviamente solo per la porzione audio (**pagina 21**).

㉗ **Pulsante CLEAR**

Funziona insieme ad un certo numero di funzioni del lettore. Usarlo per cancellare la riproduzione casuale e ripetuta e per editare programmi.

㉘ **Pulsante SEARCH MODE**

Premere questo pulsante per ricercare un titolo, un capitolo o brano o col metodo di ricerca ad intervallo di tempo (**pagina 38**).

Collegamenti

Collegamento del proprio lettore per DVD

A differenza degli altri formati multimediali, DVD offre una grande quantità di possibilità di emissione di segnale audio e video utilizzabili con un gran numero di differenti configurazioni, da un televisore standard con ingresso audio stereo ad un sistema di cinema per casa con un televisore o monitor e grandi capacità di circondamento.

Guida al collegamento

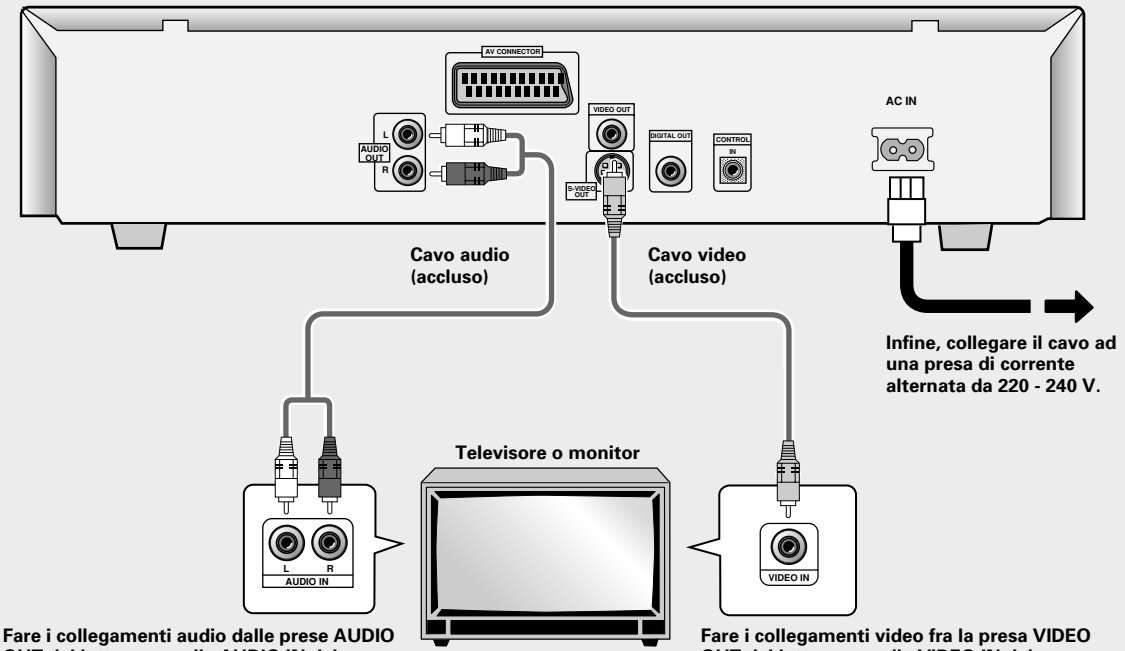
Le illustrazioni su questa pagina mostrano i collegamenti base con i cavi audio e video allegati al lettore. Usare quest'illustrazione solo come un suggerimento per i collegamenti da fare a casa vostra.

Una spiegazione esauriente di ciascun tipo di collegamento audio e video può venire trovata alle **pagine dalla 13 alla 15**. Per determinare i collegamenti audio e video più adatti al proprio caso, consultare i manuali in dotazione ai componenti da collegare.

Oltre ad effettuare i collegamenti fisici con televisore o monitor, è necessario definire le dimensioni dello schermo. A questo scopo si può usare **[Setup Navigator]** nella schermata **General** della schermata Setup per impostare l'uso di uno schermo Wide o televisivo standard (**pagina 17**). Inoltre, si può fare uso delle impostazioni **[TV Screen]** del menu **Video** della schermata Setup (**pagina 27**).

Note

- Quando si fanno collegamenti con quest'unità o quando si cambiano i collegamenti, controllare che quest'unità sia spenta premendo il pulsante ⏻ **STANDBY/ON** e scollegare poi il cavo di alimentazione dalla presa.
- Le uscite video analogiche di questo lettore usano circuiti di protezione dei diritti d'autore che impediscono la duplicazione di DVD. Se si collega il lettore ad un televisore attraverso un videoregistratore o si registra e riproduce il contenuto di un disco con un videoregistratore, la riproduzione può non essere normale.



Fare i collegamenti audio dalle prese AUDIO OUT del lettore a quelle AUDIO IN del televisore o monitor usando i cavi audio acclusi al lettore. Controllare di aver accoppiato le prese e le spine di ugual colore (rosso e bianco).

Fare i collegamenti video fra la presa VIDEO OUT del lettore e quella VIDEO IN del televisore o monitor usato con il cavo video accluso al lettore.

Collegamenti audio

Questo lettore possiede un'uscita digitale (coassiale) e uscite audio analogiche.

Collegamento digitale audio

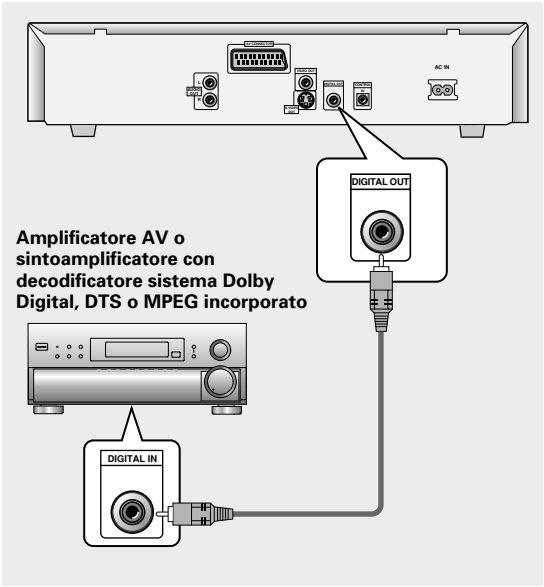
Potete riprodurre il segnale digitale audio contenuto sui dischi DVD con la presa di uscita digitale coassiale.

Se un DVD registrato con i sistemi Dolby Digital, DTS o MPEG viene riprodotto, del rumore viene prodotto dai diffusori se si è usata la presa digitale per i collegamenti con un amplificatore non in grado di decodificare bitstream digitali Dolby Digital, DTS o MPEG. In questo caso, non mancare di impostare con Setup Navigator l'audio che meglio riflette le possibilità del vostro sistema (**pagina 18**). Inoltre, le impostazioni digitali audio possono venire regolate manualmente nel menu **Audio 1** della schermata Setup (**pagine 25 e 26**).

Uscita DIGITAL OUT (coassiale)

Il segnale digitale viene trasmesso elettronicamente attraverso un cavo coassiale.

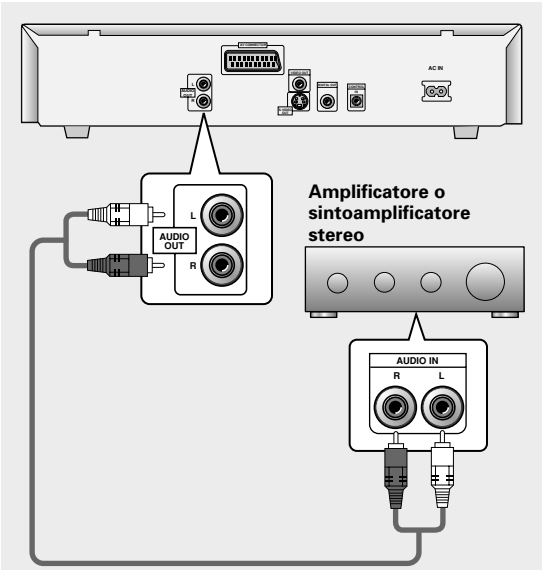
- Usare questa presa per collegare un amplificatore AV o sintoamplificatore con decodificatore sistema Dolby Digital, DTS o MPEG incorporato.
- Usare un cavo coassiale (non in dotazione) per collegare **DIGITAL OUT** (l'uscita digitale coassiale) del lettore all'ingresso coassiale digitale dell'amplificatore AV o sintoamplificatore.


AC IN
DIGITAL OUT
Amplificatore AV o sintoamplificatore con decodificatore sistema Dolby Digital, DTS o MPEG incorporato
DIGITAL IN

Collegamento analogico audio

Uscita AUDIO OUT

- Collegare le uscite audio analogiche agli ingressi di un amplificatore o sintoamplificatore stereo.
- I collegamenti audio analogici possono venire fatti anche con un televisore o monitor dotato di ingressi stereo.
- Usare il cavo audio in dotazione per collegare le uscite **AUDIO OUT** del lettore all'ingresso audio dell'amplificatore o sintoamplificatore stereo.
- Nel fare collegamenti audio, collegare spine e prese di colore analogo (rosso e bianco).

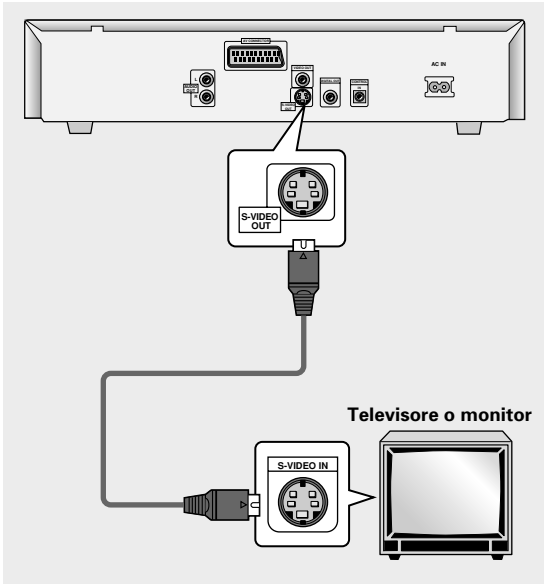


Collegamenti video

Questo lettore possiede uscite S-Video e video composite per extra. Controllare il manuale in dotazione al vostro televisore o monitor per determinare il miglior collegamento possibile per il vostro sistema.
Oltre ad effettuare i collegamenti fisici con un televisore o monitor, è necessario definire le dimensioni dello schermo. A questo scopo si può usare **[Setup Navigator]** nella schermata **General** della schermata Setup per impostare l'uso di uno schermo Wide o televisivo standard (**pagina 17**). Inoltre, si può fare uso delle impostazioni **[TV Screen]** della schermata Setup del menu **Video** (**pagina 27**).

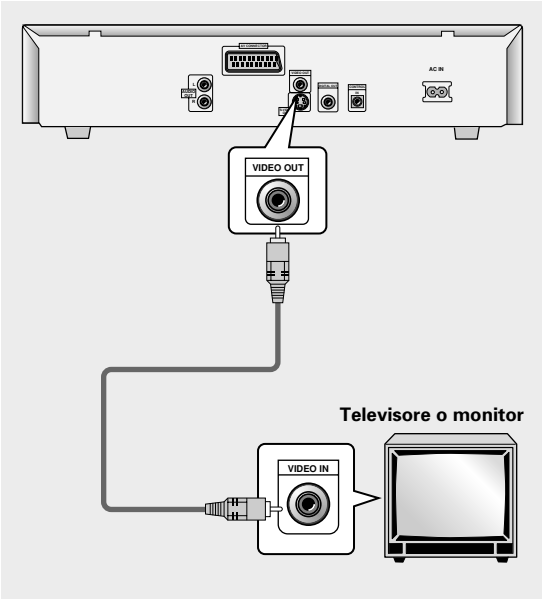
Uscita S-VIDEO OUT

- Per ottenere immagini di alta qualità, collegate i terminali S-Video di quest'unità a quelli S-Video di un televisore o monitor.
- Usare un cavo S-Video (non in dotazione) per collegare la presa **S-VIDEO OUT** del lettore all'ingresso S-Video del televisore o monitor.



VIDEO OUT

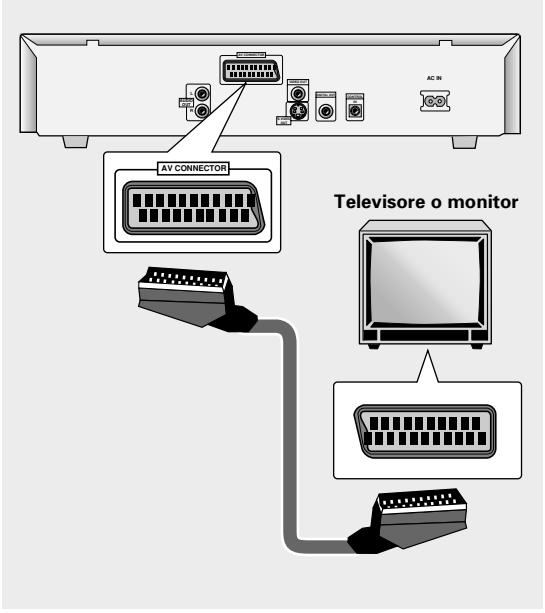
- Collegare i terminali di uscita video composita ad un televisore o monitor standard dotato di un ingresso video.
- Usare il cavo video in dotazione per collegare la presa **VIDEO OUT** del lettore all'ingresso video del televisore o monitor.
- Controllare di aver fatto coincidere i colori della spina e della presa (giallo).



Collegamento del connettore AV CONNECTOR

Servendosi di un cavo di tipo SCART a 21 piedini del tipo normalmente in commercio, collegare la presa **AV CONNECTOR** del lettore ad un televisore o monitor e così ottenere un collegamento audio e video allo stesso tempo.

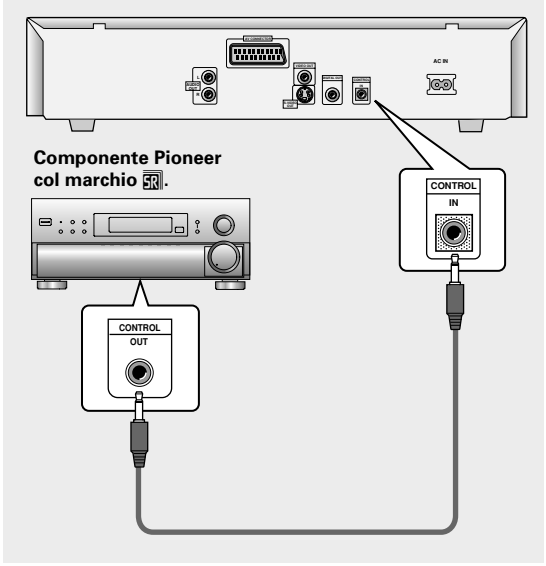
- I cavi SCART sono disponibili in varie configurazioni. Prima di fare i collegamenti, controllare che il cavo che volete usare sia del tipo giusto per il televisore o monitor che si intende usare.
- La sezione *'Dati tecnici'* a **pagina 55** del manuale contiene una descrizione del segnale di ciascun piedino di AV CONNECTOR.



Collegamenti di telecomando del sistema

Servirsi di un cavo a mini spinotto da 3,5 mm di diametro senza resistenza del tipo comunemente in commercio per collegare la presa **CONTROL IN** alla presa **CONTROL OUT** di un altro componente PIONEER che porti il marchio SR, si può controllare il lettore come se fosse un componente asservito del sistema.

- Se si collega il sistema in questo modo, il lettore non può più venire controllato in modo diretto. Il telecomando deve quindi venire puntato verso il componente, ad esempio un amplificatore AV, cui il lettore è collegato attraverso la presa **CONTROL OUT**.
- Se si controlla il sistema in questo modo, controllare di aver eseguito i collegamento con l'amplificatore **usando cavi audio o video** anche quando si usano componenti solo digitali.
- Per maggiori dettagli, consultare i manuali in dotazione a ciascuno dei componenti collegati.

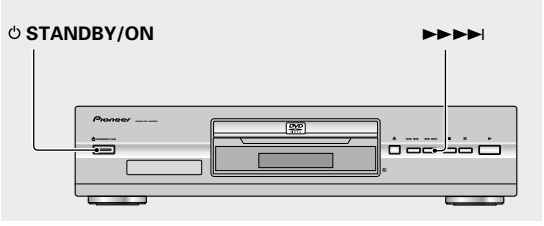


Impostazione del lettore

Impostazione del sistema di colore

L'impostazione di default di questo lettore è quella **AUTO**, e a meno che l'immagine sia distorta durante la riproduzione di certi dischi, dovrebbe venire lasciata in tale posizione.
Se alcuni dischi producono un'immagine distorta, impostare il sistema di colore in uso nel paese o regione di residenza. Facendolo, però, si limita la gamma di dischi che possono venire riprodotti. La tabella che segue mostra quali tipi di disco sono compatibili con ciascuna impostazione (**AUTO**, **PAL** ed **NTSC**).

Disco		Formato di uscita		
Tipo	Formato	Posizione di TV SYSTEM		
		NTSC	PAL	AUTO
DVD	NTSC	NTSC	MOD. PAL	NTSC
	PAL	——	PAL	PAL
Video CD	NTSC	NTSC	MOD. PAL	NTSC
	PAL	NTSC	PAL	PAL
CD, nessun disco		NTSC	PAL	NTSC o PAL



1 Portare il lettore sul sistema di attesa.

2 Per cambiare il sistema di colore, tenere premuto ►►►►| e quindi premere ⏻ STANDBY/ON.

Il sistema di colore cambia nel modo seguente.

AUTO → NTSC
NTSC → PAL
PAL → AUTO

Il display indica la nuova impostazione scelta.

Tenere presente che si deve portare il lettore nel modo di attesa prima di ciascuna modifica.

A proposito di MOD. (modulazione) PAL

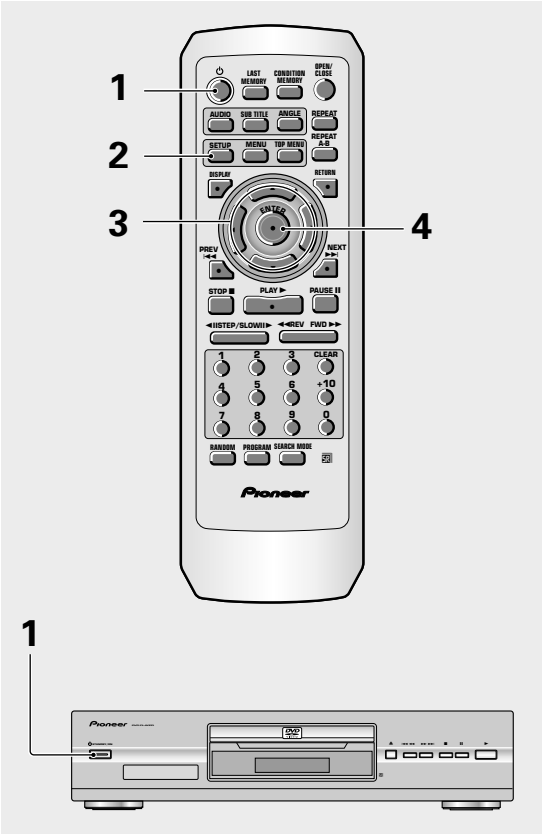
- SHRINK (CONTRAZIONE)
  La maggior parte dei modelli di televisore del nuovo tipo PAL rileva automaticamente la frequenza a 50 Hz (PAL) o 60 Hz (NTSC)e cambia automaticamente l'ampiezza verticale, producendo un'immagine di dimensioni corrette.
- Se il vostro televisore PAL non possiede un controllo di sintonia verticale, può accadere che la visione di un disco NTSC risulti impossibile perché l'immagine continua a girare verticalmente. Se invece lo possiede, girare il controllo di sintonia verticale sino a che l'immagine non smette di ruotare. In alcuni televisori, l'immagine può contrarsi verticalmente, lasciando due fasce nere in alto ed in basso sullo schermo. Questo non è un guasto, ma una conseguenza inevitabile della conversione NTSC → PAL.

Uso di Setup Navigator

Setup Navigator è stato progettato per semplificare il lavoro di impostazione del lettore DVD. Consistente in una serie di domande a risposta multipla che appaiono sullo schermo, Setup Navigator imposta automaticamente le impostazioni audio, video e di lingua a seconda delle risposte date. Una volta che questa procedura è stata portata a termine, sarà possibile iniziare a riprodurre DVD.
La procedura di questa pagina descrive le operazioni necessarie per l'uso delle schermate di Setup Navigator. Una descrizione dettagliata del contenuto di ciascuna domanda che appare sullo schermo appare alla pagina che segue.

Quando si imposta il lettore per la prima volta

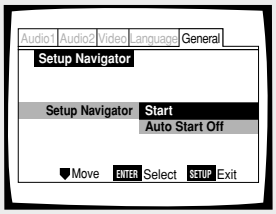
Alcuni DVD vengono riprodotti automaticamente nel momento in cui vengono caricati. È quindi raccomandabile impostare il lettore con Setup Navigator prima di caricare e riprodurre il proprio primo DVD. Se un disco DVD è già caricato, premere il pulsante **STOP** ■ per farlo fermare.



1 Premere il pulsante ⏻ (⏻ STANDBY/ON del pannello anteriore).

2 Premere il pulsante SETUP.

Quando **SETUP** viene premuto per la prima volta, appare la seguente schermata. Nonostante Setup Navigator possa venire usato più di una volta, questa schermata appare solo la prima volta che **SETUP** viene premuto.



3 Usare i pulsanti del cursore (▲/▼) per fare una selezione.

- Se si intende usare Setup Navigator, non è necessario cambiare l'impostazione della prima schermata. Si può quindi procedere con la seconda.
- **Se si desidera impostare il lettore DVD senza fare uso di Setup Navigator, usare il pulsante del cursore (▼) per scegliere [Auto Start Off].**
  La funzione Setup Navigator potrà ancora venire usata in seguito nell'uso del menu della schermata di Setup (**pagina 23**).

4 Premere ENTER.

La selezione fatta viene finalizzata e la schermata successiva di Setup Navigator appare.

Servirsi della fasi **3** e **4** come base per impostare dati in tutte le schermata di Setup Navigator descritte nelle pagine seguenti.

Per cambiare la risposta ad una domanda precedente

Usare il **pulsante del cursore** (◄) per tornare alla schermata desiderata. Tenere presente però che non si può andare avanti con il ,**pulsante del cursore** (►) e sarà quindi necessario rispondere di nuovo a tutte le domande dopo la schermata cui si era tornati.

Per abbandonare Setup Navigator

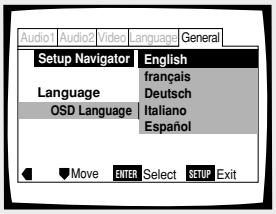
Premere **SETUP** in qualsiasi schermata e si esce da Setup Navigator. Tenere presente che se si esce da Setup Navigator prima di rispondere a tutte le domande, non viene fatta alcuna impostazione.

Per tornare alla schermata Setup

Premere **RETURN**. Si esce da Setup Navigator e appare la schermata del menu **General** della schermata Setup. Tenere presente che nessuna impostazione viene fatta se **RETURN** viene premuto prima che Setup Navigator abbia terminato il lavoro.

Impostazione della lingua di visualizzazione sullo schermo (OSD)

La schermata OSD **[OSD Language]** (visualizzazione sullo schermo) permette di definire la lingua di visualizzazione sullo schermo, vale a dire la lingua usata dal lettore DVD per i menu e i messaggi sullo schermo. Inoltre, la lingua scelta per la visualizzazione sullo schermo viene usata anche per l'audio e la lingua dei sottotitoli.



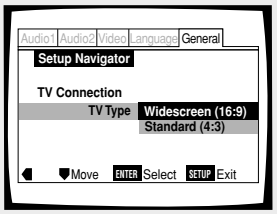
Impostazioni : **English***
français
Deutsch
Italiano
Español

* Impostazione di fabbrica

Nota
Oltre ad impostare la **[OSD Language]**, in questo momento vengono cambiate anche l'audio e dei sottotitoli. Se si desidera cambiare l'audio o la lingua dei sottotitoli, fare le modifiche necessarie nel menu **Language** (**[Audio Language]** e **[Subtitle Language]**) della schermata Setup (**pagine 31 e 32**).

Impostazione delle dimensioni dello schermo

La schermata **[TV Type]** permette di scegliere le proporzioni dello schermo televisivo o monitor usato. Il rapporto larghezza/altezza di un televisore normale è di 4:3, mentre quelle dello schermo Wide di un televisore ad alta definizione sono di 16:9. Queste cifre sono quindi chiamate le proporzioni dello schermo.



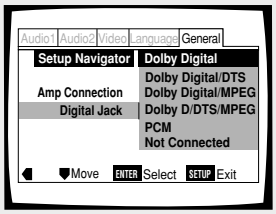
Impostazioni : **Widescreen (16:9)***
Standard (4:3)

* Impostazione di fabbrica

Nota
I DVD di formato Wide sono visualizzati in due formati differenti, quello "Letter box" e quello "Pan&scan". Se **[Standard 4:3]** viene scelto con Setup Navigator, ciene automaticamente impostato quello "Letter box". Per passare allíimpostazione di quello pan&scan, cambiare il menu **Video** della schermata Setup **[TV screen]** (**pagina 27**).

Impostazione di collegamenti digitali audio con un amplificatore o decodificatore AV

La schermata **[Digital Jack]** stabilisce se si sono fatti collegamenti digitali con un amplificatore o sintoamplificatore AV esterno o ancora un decodificatore esterno, Dato che sono a disposizione più opzioni, consultare il manuale del componente da collegare per determinare quali formati audio è in grado di leggere. Se non si sono fatti collegamenti, scegliere **[Not Connected]**.

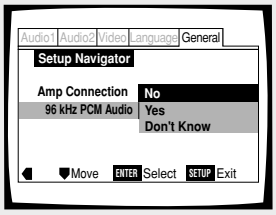


Impostazioni : **Dolby Digital***
Dolby Digital/DTS
Dolby Digital/MPEG
Dolby D/DTS/MPEG
PCM
Not Connected

* Impostazione di fabbrica

Compatibilità impostazioni con l'uscita a 96 kHz

La schermata **[96 kHz PCM Audio]** determina se il componente AV collegato è capace di processare segnale audio a 96 kHz o meno. Questa schermata appare solo se si sono fatti collegamenti con componenti AV esterni segnalati nelle schermate precedenti.

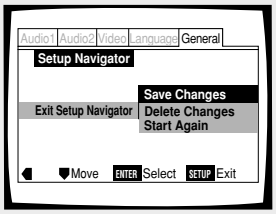


Impostazioni : **No***
Scegliere quest'opzione se il componente AV collegato non può processare segnale di frequenza di campionamento pari a 96 kHz.
Yes
Scegliere quest'opzione se il componente AV collegato può processare segnale di frequenza di campionamento pari a 96 kHz.
Don't Know
Scegliere quest'opzione se non si sa se il componente AV collegato può processare segnale di frequenza di campionamento pari a 96 kHz.

* Impostazione di fabbrica

Conferma delle impostazioni

La schermata **[Exit Setup Navigator]** è quella finale di Setup Navigator.



Impostazioni : **Save Changes***
Da scegliere per far sì che il lettore faccia tutte le scelte audio, video e di lingua necessarie a seconda delle riposte che date in Setup Navigator.
Delete Changes
Scegliere quest'opzione per uscire da Setup Navigator senza cambiare alcuna impostazione del sistema.
Start Again
Scegliere di tornare alla schermata **[OSD Language]** di Setup Navigator e rifare le impostazioni.

* Impostazione di fabbrica

Per uscire dalla schermata Setup

Completate le impostazioni del lettore con Setup Navigator o deciso di uscire da Setup Navigator, appare la schermata di Setup **General**. Premere **SETUP** per fare chiudere la schermata Setup.

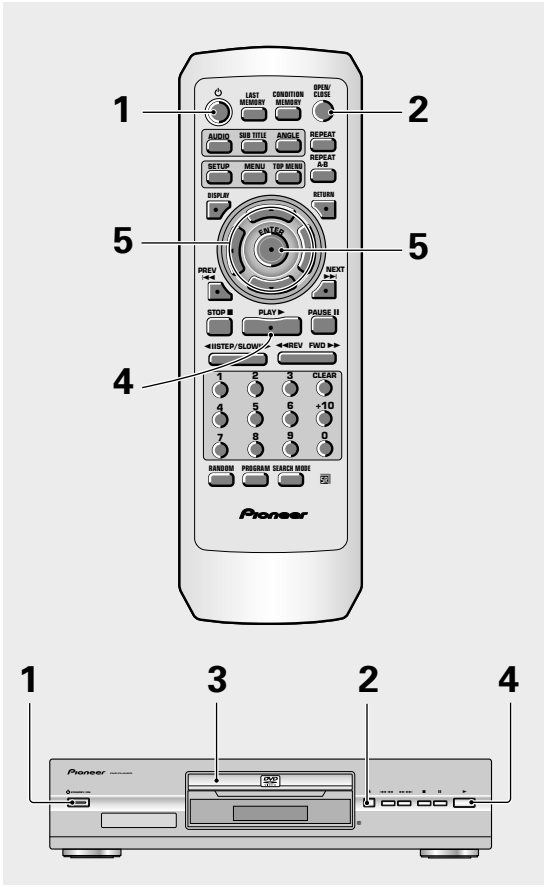
Per cambiare le altre impostazioni dei menu della schermata Setup

La procedura di modifica delle impostazioni dei menu della schermata Setup viene descritta a **pagina 23**.

Per iniziare ad usare il lettore DVD

Riproduzione di DVD, Video CD e CD – DVD/Video CD/CD

Prima di poter godere dei benefici del sistema DVD, dovete terminare le impostazioni con Setup Navigator descritte nella sezione precedente o aver fatto le impostazioni necessarie nei menu della schermata Setup descritti nella sezione seguente così da preparare il lettore per la riproduzione col vostro sistema audio. Fatte le regolazioni, potete riprodurre DVD, Video CD e CD audio.



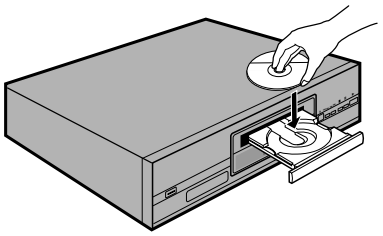
1 **Premere il pulsante ⏻ (⏻ STANDBY/ON del pannello anteriore).**

2 **Premere il pulsante OPEN/CLOSE (⏏ del pannello anteriore.)**

Il piatto portadisco fuoriesce.

3 **Caricare un disco.**

Esso va caricato con l'etichetta rivolta in alto ed usando le guide per allinearlo correttamente.



4 **Premere il pulsante PLAY ► (► del pannello anteriore).**

- Il piatto portadisco si chiude e la riproduzione ha inizio.
- **A seconda del disco usato, può venire visualizzato un menu. In tal caso, procedere con la fase 5.**

5 **Scegliere la voce che si desidera vedere.**

- **Se si è caricato un DVD:**
  Scegliere la voce desiderata con i **pulsanti del cursore** (◄/►/▲/▼) o quelli **numerici**, quindi premere il pulsante **ENTER**.
- **Se si è caricato un Video CD:**
  Usare i **pulsanti numerici** per scegliere la voce desiderata.

Note

- Se si collega questo lettore ad un amplificatore o sintoamplificatore che non possiede un decodificatore, la riproduzione consiste solo di rumore. Controllare che il formato di uscita audio digitale scelto nel menu **Audio 1** corrisponda ai componenti audio collegati al lettore (**pagine 25 e 26**).
- Le proporzioni dello schermo sono impostate in fabbrica su Wide (16:9). Se si possiede un televisore normale di proporzioni 4:3, cambiare le impostazioni col meno **Video** della schermata Setup (**pagina 27**).

Se un'operazione è proibita

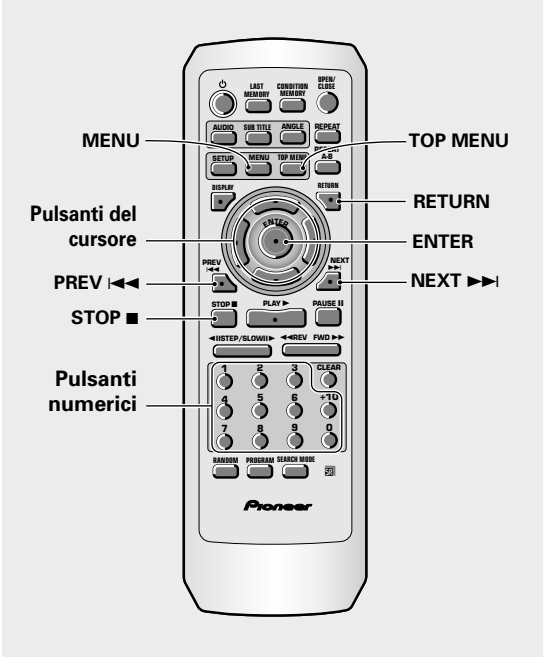
A volte un'operazione che dovrebbe essere possibile fallisce senza una ragione plausibile. In tal caso, sullo schermo appare una delle seguenti due icone.

L'operazione viene proibita dal lettore.

L'operazione viene proibita dal disco.

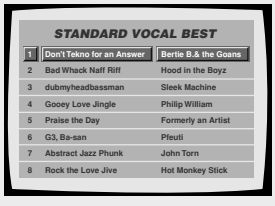
Se viene visualizzato un menu

I DVD che possiedono informazioni relative a menu ed i Video CD compatibili col sistema Playback Control (PBC) possono visualizzare sullo schermo dei menu. I DVD infatti spesso contengono informazioni addizionali raggiungibili attraverso i loro menu e che a volte sono tanto affascinanti e divertenti da navigare quanto il disco vero e proprio.



Esempio: se si usa un DVD che possiede menu

Esempio: se si usa un disco Video CD PBC compatibile


STANDARD VOCAL BEST
1 Don't Tekno for an Answer Bertie B.& the Goans
2 Bad Whack Naff Riff Hood in the Boyz
3 dubmyheadbassman Sleek Machine
4 Gooey Love Jingle Philip William
5 Praise the Day Formerly an Artist
6 G3, Ba-san Pfeuti
7 Abstract Jazz Phunk John Torn
8 Rock the Love Jive Hot Monkey Stick

Per aprire o tornare al menu di un disco DVD o Video CD

Nonostante questo dettaglio differisca da disco a disco, di solito premendo **MENU**, **TOP MENU** o **RETURN** nel caso di un DVD o **RETURN** in quello di un Video CD si fa comparire la schermata del menu. Per maggiori dettagli in proposito, consultare la custodia del disco DVD o Video CD e la loro documentazione.

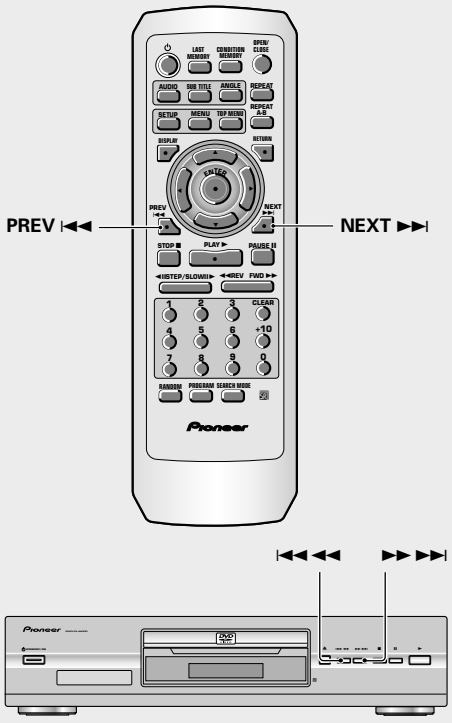
Per navigare un menu

- Nonostante i titoli dei vari dischi DVD siano differenti, quando viene visualizzato un menu, servirsi dei **pulsanti del cursore** (◄/►/▲/▼) ed **ENTER** del telecomando. Quelli del **cursore** servono per scegliere voci di un menu e quello **ENTER** per finalizzare la scelta fatta.
- Occasionalmente, i **pulsanti numerici** possono essere utilizzabili per scegliere voci da un menu. Per fare scelte nelle schermate dei menu dei Video CD vengono usati solo i **pulsanti numerici**.
- Se un Video CD possiede più di un menu, le pagine possono venire cambiate premendo i pulsanti **PREV** ⏮ o **NEXT** ⏭.

Per riprodurre Video CD senza visualizzare schermate di menu

I Video CD dotati di sistema PBC (Playback Control) visualizzano un menu sullo schermo non appena la riproduzione viene iniziata. Si può comunque riprodurre Video CD senza far comparire tali menu. Per farlo, premere il pulsante **STOP** ■ quando si carica un Video CD PBC compatibile e quindi il **pulsante numerico** corrispondente al brano desiderato.

Evitamento di capitoli o brani in avanti/all'indietro – DVD/Video CD/CD



Passaggio al capitolo o brano successivo

Premere il pulsante NEXT ⏭ (▶▶ ⏭ del pannello anteriore del lettore).

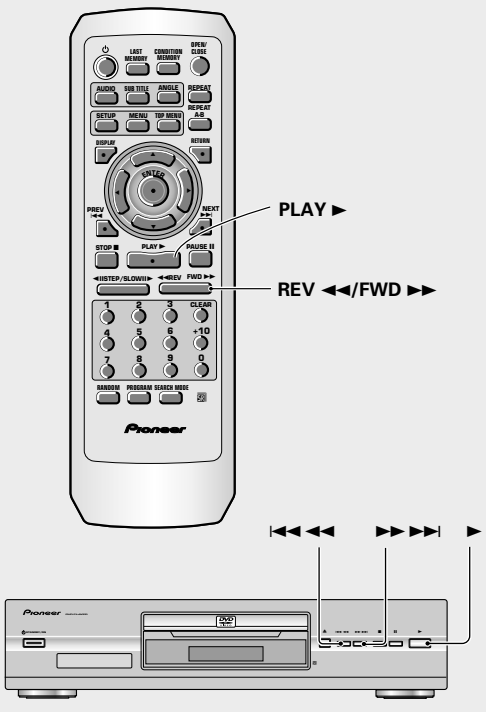
- Premere il tasto per passare al capitolo o brano successivo.
- Si può saltare più di un brano mantenendo premuto il pulsante **NEXT ⏭** e lasciandolo andare quando il numero del brano desiderato appare sullo schermo.

Passaggio al capitolo o brano successivo

Premere il pulsante PREV ⏮ (⏮ ◀◀ del pannello anteriore del lettore).

- Premere una volta il pulsante per fare ritorno all'inizio del capitolo o brano attualmente in riproduzione.
- Premerlo due volte per fare ritorno al capitolo o brano ancora precedente.
- Potete tornare ai capitoli precedenti (brani) mantenendo premuto **PREV ⏮** e lasciandolo andare quando il brano desiderato appare sul display.

Scansione in avanti all'indietro – DVD/Video CD/CD



Scansione in avanti

Mantenere premuto il pulsante FWD ▶▶ (▶▶ ⏭ del pannello anteriore) durante la riproduzione.

- Lasciare andare **FWD ▶▶** quando si raggiunge la locazione desiderata. La riproduzione normale riprende.
- Se l'indicatore **"Scan"** dello schermo rimane acceso dopo aver lampeggiato, la scansione in avanti continua anche se il pulsante viene lasciato andare. Quando la locazione desiderata è stata raggiunta, premere il pulsante **PLAY ▶**.

Scansione all'indietro

Mantenere premuto il pulsante REV ◀◀ (⏮ ◀◀ del pannello anteriore) durante la riproduzione.

- Lasciare andare **REV ◀◀** quando si raggiunge la locazione desiderata. La riproduzione normale riprende.
- Se l'indicatore **"Scan"** dello schermo rimane acceso dopo aver lampeggiato, la scansione all'indietro continua anche se il pulsante viene lasciato andare. Quando la locazione desiderata è stata raggiunta, premere il pulsante **PLAY ▶**.

Ripresa della riproduzione dadove era stata interrotta

– DVD/Video CD

Usare la caratteristica di ripresa per riprendere la riproduzione da dove era stata interrotta per l'ultima volta.

Premere STOP ■ una volta.

Il display mostra l'indicazione **"RESUME"** e la posizione di arresto della riproduzione viene memorizzata.

- La posizione di ripresa rimane in memoria sintanto che il disco caricato non cambia ed anche se il lettore viene spento.
- Premendo il pulsante **STOP** ■ due volte si fa sì che il disco torni all'inizio quando il pulsante **PLAY** ► viene premuto di nuovo. Il display mostra il tipo di disco (DVD o Video CD).

Premere PLAY ►.

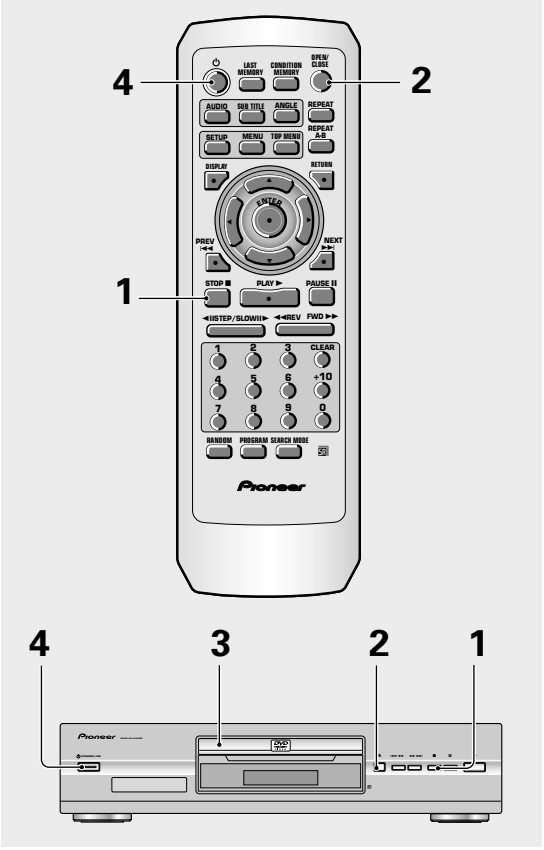
La riproduzione riprende dalla posizione da cui era stata interrotta.

Note

- La posizione di ripresa effettiva può cambiare leggermente a seconda dei casi.
- Se si vuole togliere il disco senza cancellare dalla memoria la posizione di ripresa della riproduzione, usare la caratteristica di **LAST MEMORY** (**pagina 44**).

Abbandono della riproduzione e spegnimento del lettore

– DVD/Video CD/CD



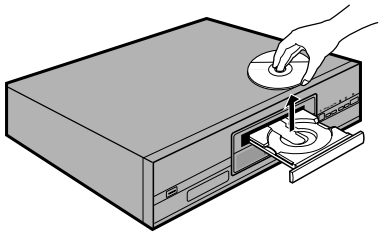
1 Premere il pulsante STOP ■ (■ del pannello anteriore).

La riproduzione fermare.

2 Premere il pulsante OPEN/CLOSE (⏏ del pannello anteriore).

Il piatto portadisco fuoriesce.

3 Togliere il disco.



4 Premere il pulsante ⏻ (⏻ STANDBY/ON del pannello anteriore).

Il piatto portadisco si apre.

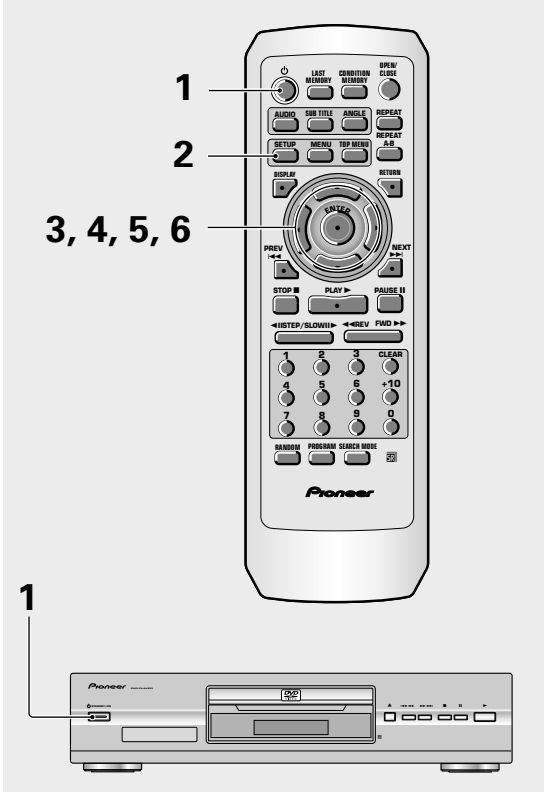
Impostazione video ed audio

Uso dei menu della schermata Setup

La procedura descritta in questa pagina descrive l'uso dei menu contenuti nella schermata Setup. Questi menu vengono usati per regolare dei parametri di sistema. Le varie funzioni che possono venire regolate sono descritte nel corso di tutto questo manuale. La procedura descritta in questa pagina fornisce una descrizione sommaria dell'uso della schermata Setup.

Quando si imposta il lettore per la prima volte

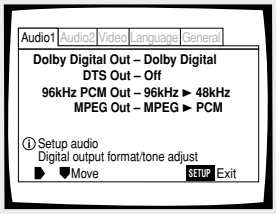
Si raccomanda di impostare il lettore per l'uso con Setup Navigator (**pagina 16**). Se si sceglie **[Auto Start Off]** quando Setup Navigator appare, si può ancora fare l'impostazione via Setup Navigator attraverso la schermata del menu **General**.
Se si è scelto di non usare Setup Navigator, esser certi di fare tutte le impostazioni necessarie nei menu **Audio 1**, **Audio 2**, **Video** e **Language** della schermata Setup, descritti alle pagine che seguono.
Alcuni DVD iniziano automaticamente la riproduzione quando vengono caricati nel lettore. Se un DVD è caricato nel lettore, premere sempre **STOP** ■ prima di procedere.



1 **Premere il pulsante ⏻ (⏻ STANDBY/ON del pannello anteriore).**

2 **Premere il pulsante SETUP.**
La schermata Setup compare sullo schermo.

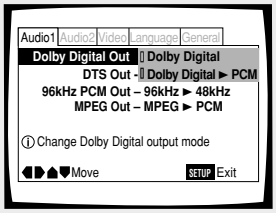
(Esempio)


Audio1 Audio2 Video Language General
Dolby Digital Out – Dolby Digital
DTS Out – Off
96kHz PCM Out – 96kHz ► 48kHz
MPEG Out – MPEG ► PCM
Setup audio
Digital output format/tone adjust
Move
SETUP Exit

3 **Usare i pulsanti del cursore (◄/►) per scegliere il menu desiderato.**
Dato che ciascun menu viene scelto col cursore, le impostazioni viste di seguito appaiono al di sotto dell'intestazione del menu.

4 **Premere il pulsante del cursore (▼) per far comparire un menu.**
La prima voce in alto del menu è evidenziata.

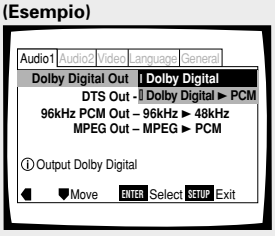
(Esempio)


Audio1 Audio2 Video Language General
Dolby Digital Out Dolby Digital
DTS Out - Dolby Digital ► PCM
96kHz PCM Out – 96kHz ► 48kHz
MPEG Out – MPEG ► PCM
Change Dolby Digital output mode
Move
SETUP Exit

5 **Usare i pulsanti del cursore (▲/▼) per scegliere le impostazioni da cambiare.**
Le opzioni disponibili per ciascuna impostazione appaiono sulla destra quando la rispettiva impostazione viene scelta. L'impostazione attuale compare accompagnata dall'indicatore di impostazione.

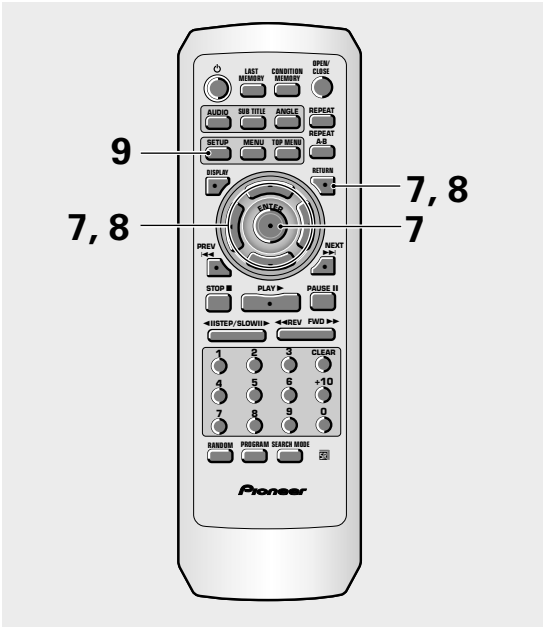
6 **Premere il pulsante del cursore (►) per entrare nelle opzioni di impostazione.**

(Esempio)


Audio1 Audio2 Video Language General
Dolby Digital Out Dolby Digital
DTS Out - Dolby Digital ► PCM
96kHz PCM Out – 96kHz ► 48kHz
MPEG Out – MPEG ► PCM
Output Dolby Digital
Move
ENTER Select
SETUP Exit

- Non tutte le opzioni di un disco possono venire cambiate mentre un disco sta venendo riprodotto. In questi casi, tali opzioni appaiono in grigio sullo schermo ad indicare che non sono disponibili. In questi casi, premere il pulsante **STOP** ■ e quindi quello **SETUP**.
- Usando i menu dopo aver premuto il pulsante **STOP** ■ può cancellare la funzione di ripresa della riproduzione.
- Alcune impostazioni fatte non hanno immediatamente corso se al momento un disco sta venendo riprodotto. Per renderle attive, fermare la riproduzione e quindi riprendere la regolazione oppure cambiarle mentre il disco è fermo.

continua



7 Usare i pulsanti del cursore (▲/▼) per scegliere una nuova impostazione e quindi premere il pulsante ENTER per memorizzare le impostazioni fatte. Premere il pulsante RETURN o quello del cursore (◄) per abbandonare le opzioni senza fare alcun cambiamento.

8 Premere il pulsante RETURN o quello del cursore (◄) per tornare alla barra del menu principale e scegliere un altro menu.

9 Premere il pulsante SETUP per far scomparire la schermata Setup.

La schermata Setup si chiude.

Nota

La prossima volta che il pulsante **SETUP** viene premuto, vedrete il menu che avete editato l'ultima volta che avete usato l'unità.

Come interpretare i colori dell'indicatore di impostazione dei menu della schermata Setup

Durante l'impostazione del proprio sistema o quando si regolano parametri, è conveniente sapere quali regolazioni valgono per quali formati del segnale. Quando le impostazioni appaiono per ciascuna voce del menu, quella attuale appare in uno di tre colori, blu, verde o giallo. Questi colori corrispondono ai formati influenzati dal menu nel modo indicato nella tabella che segue.

Colore dell'indicatore	Formati del segnale
Blu	Solo DVD
Verde	DVD/Video CD
Giallo	Tutti i formati compatibili

Nota

Se una impostazione applicabile solo a dischi DVD viene cambiata mentre è caricato un disco Video CD o CD, un'icona DVD blu appare ad indicare che l'impostazione fatta non è adatta la disco al momento caricato nell'unità. Essa viene attivata però quando viene inserito un disco DVD.

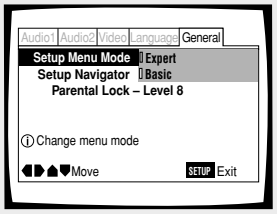
IMPORTANTE

Passaggio al modo "Expert" del menu della schermata Setup

I menu della schermata Setup sono divisi in due livelli, quello **[Basic]** e quello **[Expert]**, così da rendere l'uso del lettore più facile a utenti di tipo diverso. Il modo **[Basic]** del menu contiene funzioni che possono venire considerate essenziali e informazioni di aiuto identificate con l'icona ⓘ. Il modo **[Expert]** aggiunge alcune funzioni a quelle di **[Basic]**, permettendo un uso più approfondito del lettore.

In questo manuale, le funzioni contenute solo nel menu **[Expert]** sono identificate con l'icona Expert.

Fare le modifiche necessarie a **[Setup Menu Mode]** del menu **General** della schermata Setup.



Impostazioni : **Expert**
Basic*

* Impostazione di fabbrica

Nota

Le informazioni sullo schermo appaiono solo se si sceglie **[English]** come lingua **[OSD Language]** ed il modo del menu è quello **[Basic]**.

Compatibilità fra uscita digitale audio e componente AV – DVD

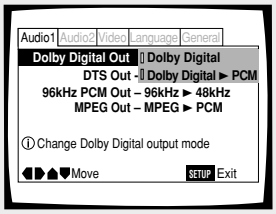
Questo lettore può emettere segnali digitali audio dei formati Dolby Digital, DTS, MPEG e segnali con frequenza di campionamento di 96 kHz. Impostare il menu **Audio 1** della schermata Setup in modo da andare incontro alle capacità del componente AV usato.

Note

- Se si è già terminato il lavoro con Setup Navigator, le impostazioni viste in questa pagina sono già state fatte.
- Se si sono fatti solo collegamenti stereo (analogici) con cavo audio in dotazione, non è necessario portare alcuna modifica a questo menu.

Uscita Dolby Digital

Questo lettore è in grado di emettere segnali audio di circondamento Dolby Digital. Quando il lettore viene collegato ad un componente AV che incorpora un decodificatore Dolby Digital, scegliere **[Dolby Digital]**. Questo lettore è anche in grado di convertire un segnale Dolby Digital nel formato digitale Linear PCM, lo stesso segnale digitale emesso da un CD.
Scegliere **[Dolby Digital ► PCM]** se si è collegato il lettore ad un amplificatore o sintoamplificatore dotato di decodificatore Dolby Pro Logic o DAC (Digital Analog Converter).

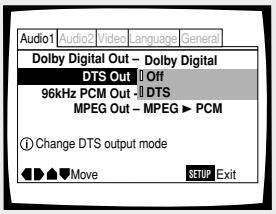

Audio1 Audio2 Video Language General
Dolby Digital Out – Dolby Digital
DTS Out - Dolby Digital ► PCM
96kHz PCM Out – 96kHz ► 48kHz
MPEG Out – MPEG ► PCM
Change Dolby Digital output mode
Move
SETUP Exit

Impostazioni : **Dolby Digital***
Dolby Digital ► PCM

*Impostazione di fabbrica

Uscita DTS Out

Questo lettore è in grado di emettere segnale audio DTS per DVD registrati in tale formato. Se questo lettore viene collegato ad un componente AV che incorpora un decodificatore DTS, scegliere la posizione **[DTS]**. Se il vostro sistema non possiede invece un decodificatore DTS, scegliere **[Off]**. Per controllare la compatibilità dei vostri componenti con il formato DTS, consultarne i manuali.


Audio1 Audio2 Video Language General
Dolby Digital Out – Dolby Digital
DTS Out - Off
96kHz PCM Out - DTS
MPEG Out – MPEG ► PCM
Change DTS output mode
Move
SETUP Exit

Impostazioni : **Off***
DTS

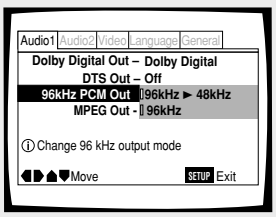
* Impostazione di fabbrica

Nota

Se si è collegato il lettore a componenti non in grado di decodificarli, scegliere sempre l'impostazione **[Off]**. Se un segnale DTS viene emesso senza venire decodificato, il rumore digitale che ne risulta può danneggiarvi l'udito ed i diffusori.

Uscita 96 kHz PCM Out

Questo lettore è in grado di emettere segnali digitali con una frequenza di campionamento pari a 96 kHz. Se si è collegato questo lettore ad unità in grado di ricevere tale frequenza, scegliere la posizione **[96 kHz]** per far sì che il segnale venga emesso senza modifiche. Alcuni componenti non sono infatti in grado di farne uso e scegliendo **[96 kHz ► 48 kHz]** si riduce la frequenza di campionamento a 48 kHz.


Audio1 Audio2 Video Language General
Dolby Digital Out – Dolby Digital
DTS Out – Off
96kHz PCM Out 96kHz ► 48kHz
MPEG Out - 96kHz
Change 96 kHz output mode
Move
SETUP Exit

Impostazioni : **96 kHz ► 48 kHz***
96 kHz

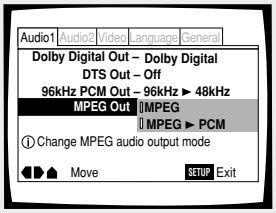
* Impostazione di fabbrica

Nota

Nel caso di DVD che contengono sistemi di protezione dalla copia, può non esser possibile riprodurre il segnale audio a 96 kHz.

Uscita MPEG Out

Questo lettore è in grado di emettere segnale audio MPEG. Se questo lettore viene collegato ad un componente AV che incorpora un decodificatore MPEG, scegliere la posizione **[MPEG]**. Se il vostro sistema non possiede invece un decodificatore MPEG, scegliere invece **[MPEG ► PCM]** per convertire il segnale da MPEG a PCM, il segnale normalmente emesso dai CD.

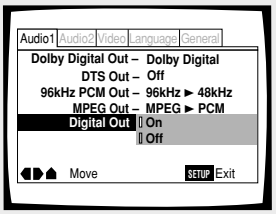

Audio1 Audio2 Video Language General
Dolby Digital Out – Dolby Digital
DTS Out – Off
96kHz PCM Out – 96kHz ► 48kHz
MPEG Out MPEG
MPEG ► PCM
Change MPEG audio output mode
Move
SETUP Exit

Impostazioni : **MPEG**
MPEG ► PCM*

* Impostazione di fabbrica

Uscita Digital Out Expert – DVD/Video CD/CD

A seconda delle preferenze e del tipo di collegamenti fatti, si può anche decidere di non emettere alcun segnale audio digitale. Se questa opzione viene lasciata su **[OFF]**, la presa di uscita digitale audio non emette alcun segnale.
Fare i cambiamenti necessari nel menu **Audio 1** dell'impostazione **[Digital Out]** della schermata Setup dopo aver impostato il modo **[Expert]** (**pagina 24**).

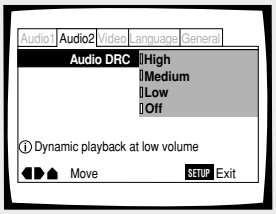


Impostazioni : **On***
(viene emesso un bitstream digitale)
Off
(non viene emesso un bitstream digitale)

* Impostazione di fabbrica

Regolazione della gamma dinamica audio – DVD

Audio DRC sta per Audio Dynamic Range Compression (compressione gamma dinamica audio). Quando questa caratteristica è attivata, i suoni meno forti, ad esempio i dialoghi, possono venire uditi più chiaramente senza rendere quelli più forti ancora più evidenti. Potete scegliere uno di tre livelli diversi di compressione a seconda dell'effetto desiderato. Quando Audio DRC si trova su **[Off]**, non si ha alcun effetto sulla sorgente audio.
Portare cambiamenti all'impostazione **[Audio DRC]** nel menu **Audio 2** della schermata Setup.



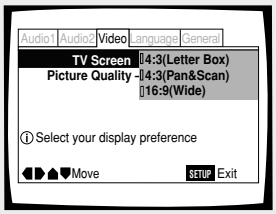
Impostazioni : **High**
(compressione massima del segnale audio)
Medium
(moderata compressione del segnale audio)
Low
(compressione ridotta del segnale audio)
Off*

*Impostazione di fabbrica

Nota
Il sistema Audio DRC funziona solo con sorgenti di segnale audio Dolby Digital.

Impostazione delle dimensioni del televisore – DVD

Il rapporto fra le due dimensioni dello schermo di un televisore convenzionale è di 4:3, mentre quello di un televisore Wide o ad alta definizione è di 16:9. Questo rapporto viene definito le [proporzioni] dello schermo. Quando si vede un programma registrato con proporzioni differenti, le proporzioni di riproduzione possono venire cambiate a piacere a seconda del televisore o monitor usato.
Cambiare le proporzioni dello schermo con **[TV Screen]** del menu **Video** della schermata Setup. Tenere presente che le modifiche portate con la schermata **[TV Screen]** non possono venire fatte durante la riproduzione. Prima di portare cambiamenti, fermare il disco.



Impostazioni : **4:3 (Letter Box)**
4:3 (Pan & Scan)
16:9 (Wide)*

* Impostazione di fabbrica

Note

- Se viene scelto **[Standard (4:3)]** nella schermata di Setup Navigator, **[4:3 (Letter Box)]** viene scelto automaticamente in questa schermata. Se si preferisce il formato Pan&Scan, cambiare le impostazioni di questa schermata.
- La possibilità di cambiare le proporzioni dello schermo dipende dal disco usato. Consultare in proposito le informazioni sulla custodia del disco.
- Alcuni dischi possono non essere compatibili con le proporzioni dello schermo impostate con **[TV Screen]**. In tal caso, viene automaticamente impostato il modo delle proporzioni standard dello schermo.

Differenze di dimensioni dello schermo e formati DVD

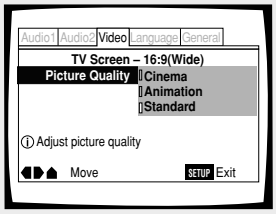
Il numero di proporzioni dello schermo disponibili può portare a confusioni. Se regolato in modo scorretto, lo schermo può distorcere le immagini. I diagrammi che seguono dovrebbero aiutare l'utente ad impostare lo schermo stesso in modo corretto.
Le impostazioni disponibili in **[TV Screen]** sono forse le più adatte quando il DVD che si sta guardando è del tipo Wide. Se si possiede un televisore normale, impostare **[4:3 (Letter Box)]** o **[4:3 (Pan & Scan)]** a seconda delle preferenze. Se si possiede invece un televisore Wide, scegliere il modo **[16:9 (Wide)]**, appunto.

Se si usa un televisore o monitor di tipo Wide	
Immagine DVD presentata sullo schermo	**Impostazioni ed aspetto dell'immagine**
DVD di formato Wide Tenere presente che vi sono alcuni formati di questo tipo che fanno comparire barre nere in cima e sotto l'immagine. Questo non è un guasto.	 **Impostazione "Wide"**
DVD di formato standard Se si vede un DVD di formato standard su di un televisore Wide, data la larghezza insufficiente dell'immagine, sui suoi due lati possono apparire due fasce nere.	 **Impostazione "Wide"**
DVD di formato standard (immagine allungata orizzontalmente) Se si vede un DVD di formato standard su di un televisore Wide, l'immagine può anche apparire allungata orizzontalmente. Per eliminare il problema, cambiare le proporzioni dell'immagine portandole allo standard 4:3. Per maggiori dettagli, consultare il manuale del proprio televisore o monitor.	 **Impostazione "Wide"**

Se si usa un televisore o monitor di tipo standard	
Immagine DVD presentata sullo schermo	**Impostazioni ed aspetto dell'immagine**
DVD di formato Wide TLa modalità 4:3 Letter Box presenta fasce nere sopra e sotto l'immagine DVD di formato Wide La modalità 4:3 Pan & Scan invece taglia i due lati dell'immagine quando si riproduce un'immagine Wide su di un televisore o monitor di tipo standard (4:3).	 **Impostazione "Letter Box"**
DVD di formato Wide Se si possiede un televisore di proporzioni standard, l'immagine viene sempre visualizzata con le proporzioni standard.	 **Impostazione "Pan & Scan"**
DVD di formato standard Se si possiede un televisore di proporzioni standard, l'immagine viene sempre visualizzata con le proporzioni standard.	 **Ogni altra posizione**
DVD di formato Wide (immagine compressa orizzontalmente) Se si vede un DVD di formato Wide su di un televisore normale e le impostazioni **[TV Screen]** sono su **[16:9 (Wide)]**, l'immagine può apparire compressa lateralmente. Per risolvere il problema, scegliere la modalità **[4:3 (Letter Box)]** o **[4:3 (Pan & Scan)]**.	 **Impostazione "Wide"**

Scelta della qualità dell'immagine appropriata al contenuto del programma – DVD/Video CD

Questa regolazione vi permette di ottenere la qualità ideale per la riproduzione di film, cartoni animati ed altri media video.
Le modifiche vanno fatte in **[Picture Quality]** del menu **Video** della schermata Setup.



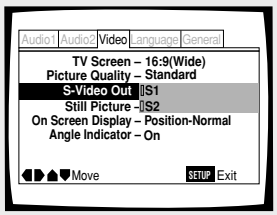
Impostazioni : **Cinema**
Produce neri chiari e nitidi e quindi immagini molto contrastate.
Animation
Produce immagini con colori chiari e luminosi.
Standard*
Riproduce il segnale video senza modifiche.

* Impostazione di fabbrica

Commutazione dell'ingresso S-Video Expert – DVD

Potete cambiare il tipo il tipo di segnale S-Video emesso dalle uscite S-Video. Se collegate il vostro televisore con un cavo S-Video, in rari casi l'immagine televisiva può essere distorta. In tal caso, cambiare uscita da **[S2]** a **[S1]**.

Fare cambiamenti in **[S-Video Out]** nel menu **Video** della schermata Setup del menu **[Expert]** (**pagina 24**).

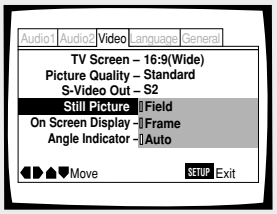


Impostazioni : **S1**
S2*

* Impostazione di fabbrica

Scelta del tipo di immagine ferma da visualizzare Expert

Questa funzione permette di vedere un'immagine ferma chiara a DVD in pausa.
Fare i cambiamenti necessari nel livello **[Expert]** dell'impostazione **[Still Picture]** del menu **Video** della schermata Setup (**pagina 24**).



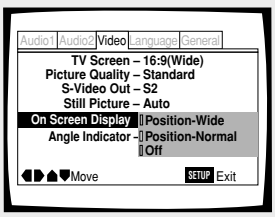
Impostazioni : **Field**
(Elimina eventuali vibrazioni durante la riproduzione di immagine ferma.)
Frame
(Permette una riproduzione di qualità superiore.)
Auto*
(Sceglie automaticamente il modo **[Field]** o **[Frame]** a seconda del caso.)

* Impostazione di fabbrica

Impostazione della posizione delle indicazioni OSD Expert

Quando si guardano programmi convenzionali su di un televisore Wide, il display di controllo si trova sullo schermo in alto e può essere difficile da vedere. Cambiano la posizione del display si possono vedere gli indicatori di funzionamento chiaramente anche su di uno schermo Wide.
In alternativa, potete far sparire ogni indicatore scegliendo la posizione **[Off]**.

Le modifiche necessarie devono venire fatte nella posizione **[On Screen Display]** del menu **Video** della schermata Setup nel modo del menu **[Expert]** (**pagina 24**).



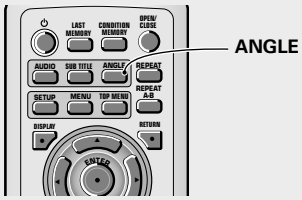
Impostazioni : **Position-Wide**
Position-Normal*
Off

* Impostazione di fabbrica

Nota
Questa impostazione vale solo con DVD che contengono materiale video di proporzioni 4:3.

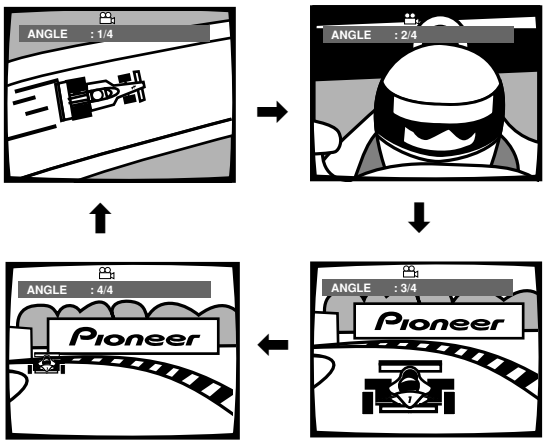
Visione da un'angolazione desiderata (funzione angolazioni multiple) – DVD

Se il DVD riprodotto possiede le informazioni necessarie, è possibile vedere la stessa scena da varie angolazioni.



Premere il pulsante ANGLE durante la riproduzione.

L'angolazione della videocamera cambia ogni volta che si preme il tasto.



Note

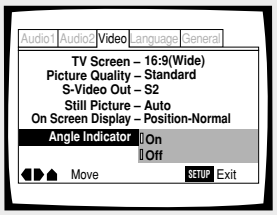
- La funzione di angolazioni multiple può chiaramente venire utilizzata solo se il disco DVD possiede le informazioni necessarie.
- Durante la riproduzione ad angolazioni multiple, l'indicatore del display si accende.
- Nel caso di alcuni dischi, la selezione può venire fatta usando il menu offerto dal DVD stesso. In tal caso, premere il pulsante **MENU** per visualizzare il menu del disco DVD e quindi scegliere la voce desiderata.

Per controllare se un disco possiede le informazioni necessarie per la funzione di angolazioni multiple:

Le custodie di dischi che possiedono angolazioni differenti di una stessa scena riportano l'icona .
Quando le locazioni su dischi che possiedono varie angolazioni vengono riprodotte, viene visualizzato l'indicatore .
Per cancellare tale indicazione, impostare **[Angle Indicator]** su **[Off]** nel menu **Video** della schermata Setup nel modo descritto di seguito.

Attivazione e disattivazione dell'indicazione di angolazioni multiple Expert

Quando le locazioni su dischi che possiedono varie angolazioni vengono riprodotte, viene visualizzato l'indicatore . Questa impostazione vi permette di comprendere immediatamente se sono a disposizione angolazioni alternative o meno.
Attivare e disattivare l'indicazione di angolazioni multiple con l'impostazione nel livello **[Expert]** dell'impostazione **[Angle Indicator]** del menu **Video** della schermata Setup (**pagina 24**).



Impostazioni : **On***
(viene visualizzata l'indicazione)
Off
(nessuna indicazione)
* Impostazione di fabbrica

Nota

Anche se l'impostazione **[Angle Indicator]** si trova su **[Off]**, l'indicatore del display del lettore si illumina durante la riproduzione di una scena ad angolazioni multiple. È quindi possibile sapere quando esistono altre angolazioni anche senza far comparire icone sullo schermo.

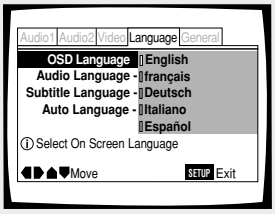
Impostazione delle opzioni di lingua

I DVD possono contenere grandi quantità di informazioni audio, e questo rende loro possibile contenere dialoghi in fino a 8 lingue e sottotitoli in fino a 32 lingue. Questa sezione descrive le opzioni disponibili per dialoghi e sottotitoli con questo lettore.
Tenere presente che se si sono già completate le operazioni di impostazione con Setup Navigator, le impostazioni audio e dei sottotitoli sono già state fatte automaticamente dal lettore in accordo con la lingua scelta per le indicazioni sullo **[OSD Language]** (la lingua che appare nei messaggi sullo schermo).

Nota
I DVD differiscono in contenuto e non sempre possiedono molte lingue e sottotitoli. Le impostazioni effettuate in questa sezione possono quindi non avere alcun effetto sulla riproduzione di un DVD particolare.

Impostazione della lingua OSD

Questa regolazione viene usata per scegliere la lingua di visualizzazione dei messaggi sullo schermo e dei menu. Cambiare questa regolazione in **[OSD Language]** del menu **Language** della schermata Setup.



Impostazioni : **English***
français
Deutsch
Italiano
Español

* Impostazione di fabbrica

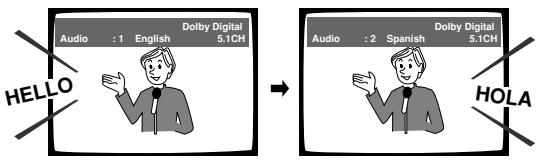
Nota
L'impostazione **[OSD Language]** viene portata in fabbrica sulla posizione **[English]**. Se si desidera fare uso delle indicazioni in inglese, non intervenire.

Cambio della lingua audio (funzione multi lingue) – DVD

Il DVD può contenere segnale audio Dolby Digital, PCM e di altro tipo in varie lingue, permettendovi di scegliere quella voluta.

Premere il pulsante AUDIO più volte per scegliere la lingua desiderata.

Premendo il pulsante **AUDIO** una volta si visualizza la lingua attualmente scelta. Le pressioni seguenti permettono di passare dall'una all'altra delle lingue a disposizione sul DVD.



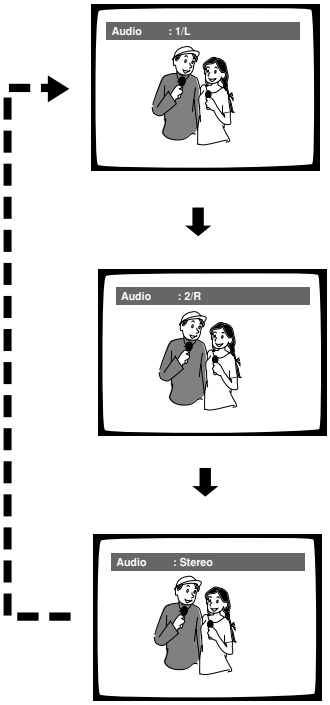
Note
- Tenere presente che la lingua audio non può venire cambiata se nel disco ne è registrata una sola.
- Alcuni dischi possono non permettere il cambiamento della lingua audio. In tal caso, viene visualizzata l'indicazione .
- Per alcuni dischi, la selezione della lingua audio può venire fatta con i menu del disco DVD stesso. In questo caso, premere il pulsante **MENU** per visualizzare la schermata del menu DVD e quindi scegliere la lingua desiderata.

Cambio del tipo di audio – Video CD/CD

Per la riproduzione di dischi karaoke o Video CD e CD di simile formato, si può scegliere la riproduzione audio stereo o quella di riproduzione mono del solo canale destro e sinistro a seconda delle necessità.

Per cambiare il tipo di audio, premere il pulsante AUDIO più volte durante la riproduzione.

L'uscita audio cambia da **[1/L]** per il canale sinistro a **[2/R]** per il canale destro a **[Stereo]**.



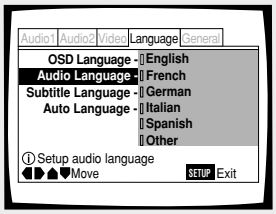
Nota
Con dischi Karaoke o di altro tipo, scegliere la modalità appropriata dopo aver consultato la custodia del disco e la documentazione ad esso allegata.

Scelta di una lingua audio nelle preferenze

La lingua audio che preferite ascoltare normalmente può venire scelta automaticamente attraverso le preferenze. Anche quando la lingua audio viene cambiata durante la riproduzione premendo il pulsante **AUDIO**, la lingua scelta con questa regolazione rimane come default anche quando si cambia DVD.

Portare cambiamenti nella finestra **[Audio Language]** del menu **Language** della schermata Setup.

Questa impostazione non può venire scelta durante la riproduzione.

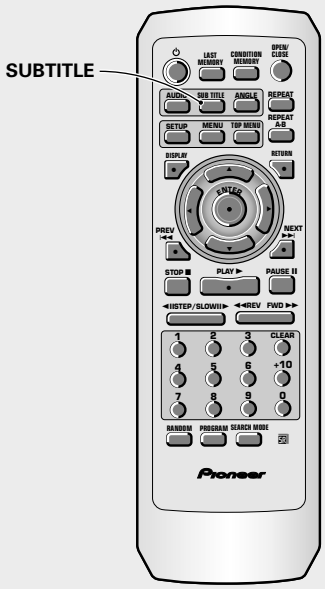


Impostazioni : **English***
French
German
Italian
Spanish
Other
(Per dettagli sulla selezione di altre lingue, vedi *'Se si sceglie [Other] (altra lingua)'*, alla **pagina 33**.)

* Impostazione di fabbrica

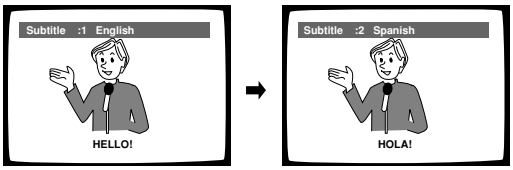
Scelta di una lingua per i sottotitoli (sottotitoli in più lingue) – DVD

Si può scegliere una lingua particolare per i sottotitoli con DVD che possiedano le informazioni necessarie.



Premere il pulsante SUBTITLE più volte durante la riproduzione.

Premendo il pulsante **SUBTITLE** una volta si visualizza la lingua attualmente scelta per i sottotitoli. Le pressioni seguenti permettono di passare da una all'altra delle lingue disponibili.



Note

- Tenere presente che la lingua dei sottotitoli non può venire cambiata se nel disco ne è registrata una sola.
- Alcuni dischi possono non permettere il cambiamento della lingua dei sottotitoli. In tal caso, viene visualizzata l'indicazione .
- Per cancellare i sottotitoli durante la riproduzione, premere il pulsante **SUBTITLE** e quindi quello **CLEAR**, oppure il pulsante **SUBTITLE** sino a fare apparire l'indicazione **[Off]**.
- Per alcuni dischi, la selezione della lingua dei sottotitoli può venire fatta con i menu del disco DVD stesso. In questo caso, premere il pulsante **MENU** per visualizzare la schermata del menu DVD e quindi scegliere la lingua desiderata.

Scelta di una lingua dei sottotitoli nelle preferenze

La lingua dei sottotitoli che preferite ascoltare normalmente può venire scelta automaticamente attraverso le preferenze. Anche quando la lingua dei sottotitoli viene cambiata durante la riproduzione premendo il pulsante **SUBTITLE**, la lingua scelta con questa regolazione rimane come default anche quando si cambia DVD.
Portare cambiamenti nella finestra **[Subtitle Language]** del menu **Language** della schermata Setup.
Questa impostazione non può venire scelta durante la riproduzione.

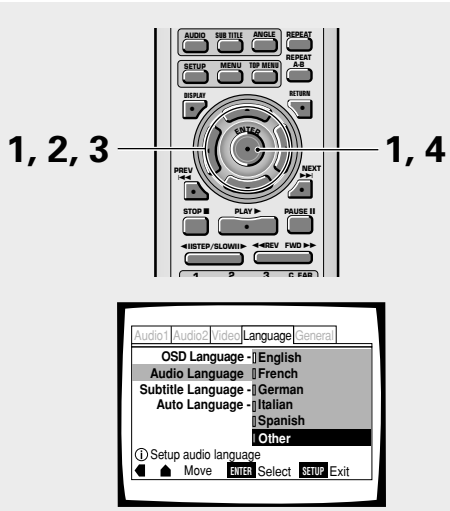
Impostazioni : **English***
French
German
Italian
Spanish
Other
(Per dettagli sulla selezione di altre lingue, vedi *'Se si sceglie [Other] (altra lingua)'*, alla **pagina 33**.

* Impostazione di fabbrica

Se si sceglie [Other] (altra lingua)

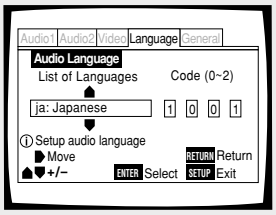
Se si desidera scegliere una delle 136 lingue possibili come lingua audio principale, seguire le fasi descritte di seguito quando appare la schermata seguente.

Una lista dei codici di lingua appare a pag. 50.



1 Usare i pulsanti del cursore (◄/►/▲/▼) per scegliere [Other] (altra lingua) e quindi premere il pulsante ENTER.

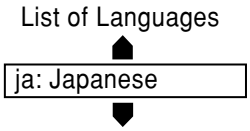
La schermata di scelta della lingua appare sullo schermo.



2 Usare i pulsanti del cursore (◄/►) per scegliere o "List of Languages" o "Code".

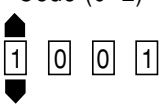
3 Se si sceglie "List of Languages", usare i pulsanti del cursore (▲/▼) per scegliere la lingua.

Per lingue che sono mostrate solo sotto forma di codici, consultare la lista *'Lista codici di lingua'* a **pagina 50**.



Se si sceglie "Code", usare i pulsanti del cursore (▲/▼) per digitare le cifre della lingua.

Usare i **pulsanti del cursore** (◄/►) per cambiare la posizione del cursore. Si può anche impostare il codice della lingua con i **pulsanti numerici**.



4 Premere il pulsante ENTER per impostare la nuova lingua.

Per abbandonare la schermata senza portare alcuna modifica, premere il pulsante **RETURN**.

Impostazione di Auto Language per controllare la lingua dei sottotitoli e dell'audio sulla base del contenuto di un programma

Se la funzione Auto Language è attivata, i film stranieri vengono automaticamente riprodotti nella lingua originale e con sottotitoli in una lingua scelta dall'utente con l'opzione **[Subtitle Language]**. I film italiani vengono invece mostrati con l'audio originale e senza sottotitoli. (Questa impostazione può non funzionare con tutti i DVD.)

Fare cambiamenti ad **[Auto Language]** nel menu **Language** della schermata Setup.

Questa impostazione non può venire scelta durante la riproduzione.

Impostazioni : **On***
Off

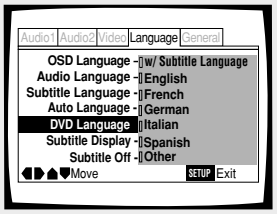
* Impostazione di fabbrica

Nota

La caratteristica Auto Language funziona solo quando viene portata su **[On]** e la lingua scelta con **[Audio Language]** e **[Subtitle Language]** è uguale.

Scelta di una lingua per i menu dei DVD Expert

Oltre a contenere varie lingue per l'audio ed i sottotitoli, un DVD può contenere differenti lingue per i menu. Impostando una certa lingua come default, essa viene usata ogni volta che essa viene incontrata in un DVD. Scegliendo **[w/Subtitle Language]** si assegna automaticamente la lingua scelta per i sottotitoli con **[Subtitle Language]**.
Fare i cambiamenti nell'impostazione **[DVD Language]** nel modo **[Expert]** del menu **Language** della schermata Setup (**pagina 24**).
Questa impostazione non può venire scelta durante la riproduzione.



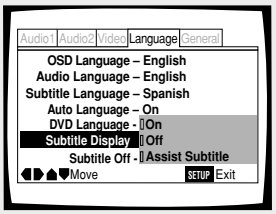
Impostazioni : **w/ Subtitle Language***
English
French
German
Italian
Spanish
Other
(Per dettagli sulla selezione di altre lingue, vedi *'Se si sceglie [Other] (altra lingua)'*, alla **pagina 33**.)

* Impostazione di fabbrica

Note
- Le impostazioni per il menu possono essere differenti da quelle viste qui sopra.
- Se quest'operazione non funziona, la lingua può venire scelta anche col menu DVD. Premere **MENU** per fare aprire il menu DVD e fare la scelta desiderata.

Selezione di sottotitoli, sottotitoli di assistenza e nessun sottotitolo Expert

Usare questa funzione per attivare e disattivare i sottotitoli. Alcuni DVD inoltre danno sottotitoli addizionali di assistenza agli utenti duri d'orecchio. Scegliere **[Assist Subtitle]** per visualizzare questi sottotitoli con DVD che possiedono questa funzione.
Fare i cambiamenti necessari nel modo **[Expert]** di **[Subtitle Display]** del menu **Language** della schermata Setup (**pagina 24**).
Questa impostazione non può venire scelta durante la riproduzione.



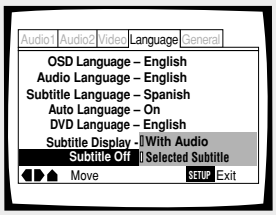
Impostazioni : **On***
Off
Assist Subtitle

* Impostazione di fabbrica

Note
- Se un DVD non contiene informazioni su sottotitoli, essi non vengono visualizzati anche se la funzione è attivata **[On]**.
- Quest'impostazione funge da impostazione predefinita per la visualizzazione dei sottotitoli. Anche se l'opzione vien portata su **[Off]**, i sottotitoli vengono visualizzati premendo **SUBTITLE**. Analogamente, se quest'opzione è su **[On]**, essi possono venire cancellati premendo **SUBTITLE** e quindi **CLEAR**.

Scelta della lingua dei sottotitoli forzati Expert

Anche quando la funzione dei sottotitoli è disattivata, alcuni DVD producono sottotitoli ugualmente. Questa impostazione vi permette di scegliere in che lingua essi appaiono.
Scegliere **[With Audio]** per far comparire i sottotitoli nella stessa lingua impostata in **[Audio Language]**.
Scegliere **[Selected Subtitle]** per visualizzare sottotitoli nella stessa lingua impostata in **[Subtitle Language]**.
Modificare l'impostazione **[Subtitle Off]** del menu **Language** nel modo **[Expert]** della schermata Setup (**pagina 24**).
Questa impostazione non può venire scelta durante la riproduzione.



Impostazioni : **With Audio**
Selected Subtitle*

* Impostazione di fabbrica

Funzioni Avanzate

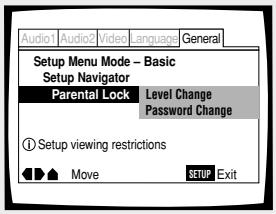
Questo lettore è compatibile con dischi DVD, Video CD e CD. Gli utenti che conoscono già i Video CD o CD conoscono già molte delle funzioni di questo lettore. Nel caso dei DVD, però, sono a disposizione molte funzioni nuove ed utili.

Nota
I DVD differiscono per contenuto e non contengono quindi sempre le stesse informazioni. Alcune delle funzioni viste in questa sezione del manuale possono non essere disponibili nel caso di alcuni DVD.

Impostazione del blocco della visione – DVD

Questo lettore vi permette di impedire la visione di un DVD se questo dispone del software necessario. Tale blocco vi permette di impedire ai vostri figli di vedere materiali che desiderate riservare per voi. Per vedere se un disco contiene o meno il software necessario per il blocco della visione, controllare la custodia del disco.

Portare le modifiche desiderate nella regolazione **[Parental Lock]** del menu **General** della schermata Setup. Tenere presente che i cambiamenti di questo parametro non possono venire fatti durante la riproduzione. Prima di modificarli, fermare il disco.



Impostazioni : **Level Change**

(per maggiori informazioni, consultare la sezione *'Impostare un livello di blocco della visione'* alla pagina seguente.)

Password Change

(per maggiori informazioni, consultare la sezione *'Cambio della parola d'ordine'* alla pagina seguente.)

Se si carica un DVD la cui visione è bloccata

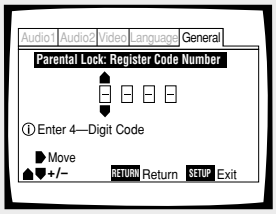
La riproduzione non può iniziare a meno che non si introduca la parola d'ordine corretta con i **pulsanti del cursore** (◄/►/▲/▼) od i **pulsanti numerici**, premendo quindi **ENTER**.

Impostazione della parola d'ordine

Se si sceglie o **[Level Change]** o [**Password Change]**, è necessario impostare una parola d'ordine di quattro cifre. Se vi viene chiesto di impostare o confermare una parola d'ordine, fare quanto segue.

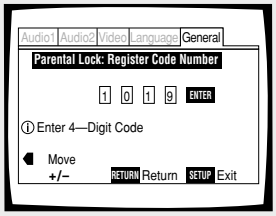
1 Usare i pulsanti del cursore (▲/▼) o quelli numerici per scegliere un numero fra 0 e 9.

Potete anche usare i **pulsanti numerici** per impostare direttamente i numeri. Quando si imposta la parola d'ordine per la prima volta o la si cambia, vi viene chiesto di introdurla. Se si usano i **pulsanti numerici** per impostarla, i numeri stessi appaiono come asterischi ed il cursore avanza di volta in volta di una posizione.



2 Usare i pulsanti del cursore (◄/►) per portare il cursore in una posizione differente della parola d'ordine.

Introdotte tutte e quattro le cifre della parola d'ordine, appare sullo schermo l'indicazione **ENTER**.



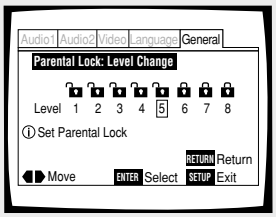
3 Premere il pulsante ENTER per finalizzare l'impostazione della parola d'ordine.

Essa viene memorizzata.

Nota
Fare attenzione a non dimenticare la parola d'ordine. Se la doveste dimenticare, resettare il sistema e quindi impostarne un'altra. Per resettare il sistema, consultare a **pagina 47** la sezione *'Resettaggio del sistema'*. Tenere presente che tale operazioni cancella tutte le impostazioni fatte dall'utente, e non solo la parola d'ordine.

Impostare un livello di blocco della visione

Cambiare il livello di blocco della visione a seconda di quanto scritto sulla custodia del DVD stesso o sulla sua documentazione. Se si usa la funzione di Condition Memory per salvare le impostazioni fatte per un disco, viene salvato anche il livello di blocco della visione impostato. Essendo memorizzato, esso può venire cambiato automaticamente a seconda del disco.



1 Scegliere [Level Change] della regolazione [Parental Lock] e premere ENTER.

La schermata cambia dando il posto a quella di impostazione della parola d'ordine. Se la parola d'ordine non è ancora stata impostata, vi viene chiesto di farlo. Per impostare la parola d'ordine, consultare la sezione *'Impostazione della parola d'ordine'* alla pagina precedente.

2 Usare i pulsanti del cursore (◄/►) per scegliere un livello di blocco della visione.

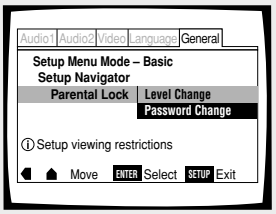
Le icone di blocco della visione appaiono **"aperte"** sino al livello scelto ad indicare che l'accesso è possibile.

3 Premere il pulsante ENTER per impostare il nuovo livello.

Il nuovo livello di blocco viene così impostato e la schermata torna a visualizzare il menu **General**. Per tornare alla schermata **General** senza portare alcun cambiamento, premere il pulsante **RETURN**.

Cambio della parola d'ordine

la parola d'ordine può venire cambiata ogniqualvolta ciò sembra necessario. Tuttavia, se la si dimentica, non si può raggiungere questa schermata per cambiarla.



1 Scegliere [Password Change] dell'impostazione [Parental Lock].

La schermata cambia in quella di cambio della parola d'ordine. Per quanto riguarda la procedura di introduzione, consultare la sezione *'Impostazione della parola d'ordine'* alla pagina seguente.

Se non avete ancora scelto una parola d'ordine, non potete scegliere questa impostazione. Prima dovete fissare una parola d'ordine con **[Level Change]**.

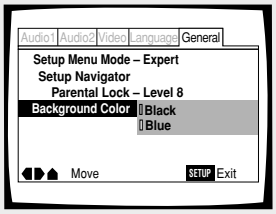
2 Usare i pulsanti del cursore (◄/►/▲/▼) o i pulsanti numerici per impostare la nuova parola d'ordine.

3 Quando la nuova parola d'ordine è stata impostata, premere ENTER.

La nuova parola d'ordine viene impostare e la schermata del menu **General** fa ritorno. Per tornare al menu **General** senza fare cambiamenti, premere **RETURN**.

Cambio del colore dello sfondo del monitor Expert

Si può scegliere fra blu e nero il colore di sfondo del monitor a lettore fermo.
I cambiamenti vanno fatti in **[Background Color]** del menu **General** nel modo **[Expert]** della schermata Setup (**pagina 24**).

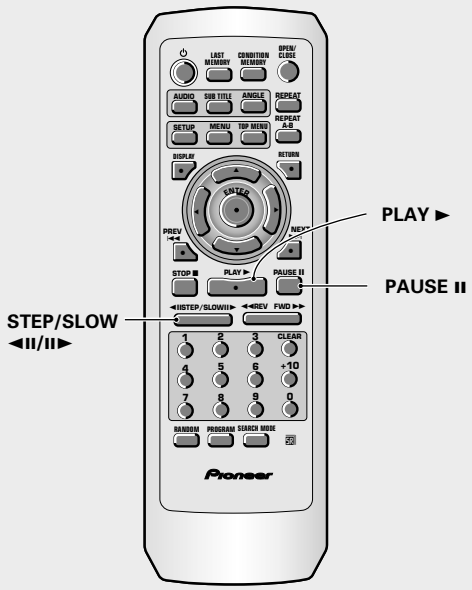


Impostazioni : **Black**
Blue*

*Impostazione di fabbrica

Riproduzione di immagine ferma/al rallentatore/per fotogrammi – DVD/Video CD

Le immagini video di DVD e Video CD possono venire riprodotte come immagini ferme, al rallentatore o per fotogrammi.



Riproduzione di immagine ferma

Premere il pulsante PAUSE II.

Nel riprodurre un DVD, se l'immagine nel modo di pausa oscilla, scegliere l'impostazione **[Field]** del menu **Video** di Setup, sezione **[Still Picture]** nel modo descritto a **pagina 28.**

Per fare ritorno alla riproduzione normale

Durante la riproduzione di immagine ferma, premendo il pulsante **PAUSE II** o **PLAY ►** si riporta la riproduzione alla normalità.

Riproduzione al rallentatore

Mantenere premuto STEP/SLOW II► durante la riproduzione.

- La riproduzione al rallentatore viene attivata.
- Durante la riproduzione al rallentatore, la velocità di riproduzione può venire regolata da 1/2 a 1/16 della velocità di riproduzione normale in quattro fasi usando i pulsanti **STEP/SLOW ◄II** e **II►**.

◄II

1/16 – 1/8 – 1/4 – 1/2

II►

Mantenere premuto il pulsante STEP/SLOW ◄II durante la riproduzione di dischi DVD.

- La riproduzione al rallentatore nella direzione inversa è possibile.
- Durante la riproduzione al rallentatore in direzione inversa, la velocità di riproduzione non può venire regolata.

Per tornare alla riproduzione normale

Quando si riproducono immagini ferme o al rallentatore, premendo il pulsante **PLAY ►** si fa riprendere la riproduzione normale.

Riproduzione per fotogrammi: Riproduzione di un fotogramma alla volta

1 Premere il pulsante PAUSE II.

2 Premere il pulsante STEP/SLOW ◄II o II►.

STEP/SLOW II►: l'immagine avanza di un fotogramma ogni volta che il pulsante viene premuto.

STEP/SLOW ◄II: l'immagine indietreggia di un fotogramma ogni volta che il pulsante viene premuto.

Per tornare alla riproduzione normale

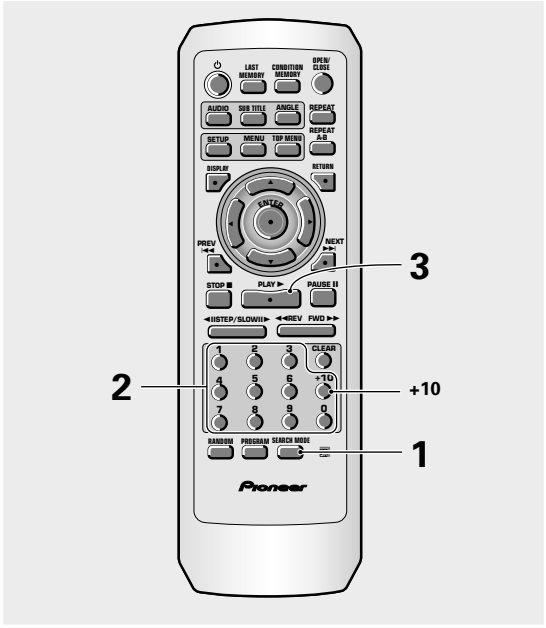
Quando si un fotogramma alla volta, premendo il pulsante **PLAY ►** si fa riprendere la riproduzione normale.

Note

- Durante la riproduzione di immagine ferma, al rallentatore o per fotogrammi il segnale audio non viene riprodotto.
- Certi titoli possono non permettere la riproduzione di immagine ferma, al rallentatore o per fotogrammi. In tal caso, viene visualizzato il marchio .

Ricerca di titoli, capitoli, brani o locazioni su di un disco – DVD/Video CD/CD

Questo lettore vi offre differenti modo di aver accesso alle informazioni contenute da un DVD, Video CD o CD. Usando il modo di ricerca **SEARCH MODE**, si possono cercare titoli o capitoli su un DVD, brani su di un Video CD o CD o persino scegliere un punto qualsiasi per iniziare la riproduzione.



1 Premere SEARCH MODE più volte per scegliere il tipo di ricerca da fare.

Il tipo di ricerca cambia con ciascuna pressione del pulsante nella sequenza seguente.

Title → Chapter/Track → Time → Off

2 Premere i pulsanti numerici per scegliere il titolo, capitolo o brano desiderato dal quale iniziare la riproduzione.

- Per scegliere il titolo No. 3, premere **3**.
- Per scegliere il titolo No. 10, premere **1** e **0**.
- Per scegliere il titolo No. 87, premere **8** e **7**.

Per la ricerca a tempo:

- Per impostare un tempo di 21 minuti, 43 secondi, premere **2, 1, 4** e **3**.
- Per scegliere 1 ora, 14 minuti, premere **7, 4, 0** e **0**.

3 Premere il tasto PLAY ►.

La riproduzione del titolo, capitolo o brano scelto ha inizio. Quando viene effettuata la ricerca a tempo, la riproduzione inizia nel momento preimpostato.

Note

- Alcuni dischi permettono di fare la selezione con un menu contenuto dal DVD stesso. In tal caso, premere **TOP MENU** per visualizzare tale menu e fare quindi la propria scelta.
- Con alcuni DVD la funzione di ricerca può non essere possibile e fermarsi immediatamente. In tal caso, viene visualizzato il marchio .
- La ricerca a tempo non è possibile con i CD.
- Durante la ricerca a tempo con DVD, la riproduzione può iniziare da un punto leggermente differente da quello indicato.
- La ricerca a tempo non è possibile a disco fermo.
- La ricerca a tempo non è possibile durante la riproduzione PBC di Video CD.

Per eseguire la ricerca diretta di titoli, capitoli o brani con i pulsanti numerici:

Premere i **pulsanti numerici** necessari a disco fermo per scegliere il numero di un titolo.

Premere i **pulsanti numerici** a disco in riproduzione per scegliere un capitolo o brano.

- Per scegliere il numero 3, premere **3**.
- Per scegliere il numero 10, premere **+10** e **0**.
- Per scegliere il numero 37, premere **+10, +10, +10** e **7**.

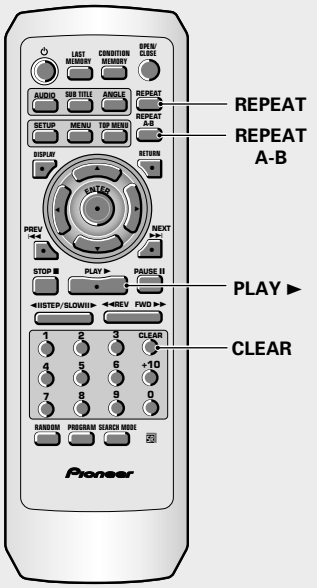
Nota

La ricerca diretta non è possibile per titoli, capitoli o brani di numero superiore al 20. Per poterla fare, seguire le procedure del modo **SEARCH MODE** descritte in questa pagina.

Riproduzione ripetuta

– DVD/Video CD/CD

Si può ripetere la riproduzione di un intero titolo, capitolo o brano, o anche di una parte di un disco.



Riproduzione ripetuta di un capitolo o brano

Premere il pulsante REPEAT una volta durante la riproduzione del capitolo o brano desiderato.

Ripetizione ripetuta di un titolo

Premere il pulsante REPEAT due volte durante la riproduzione del titolo da ripetere.

- Nel caso di dischi DVD, il titolo continua a venire riprodotto e quindi la riproduzione riprende dall'inizio del titolo stesso.
- Nel caso di Video CD e CD, un disco viene considerato come un solo titolo e quindi viene ripetuto interamente.

Ripetizione di un intero programma

Premere il pulsante **REPEAT** una volta durante la riproduzione programmata per ripetere la riproduzione programmata.

Per cancellare la riproduzione programmata

Premere il pulsante **CLEAR**. La riproduzione continua, ma la funzione di ripetizione viene cancellata.

Riproduzione ripetuta di una sezione specificata di un disco

Premere il pulsante REPEAT A–B all'inizio ed alla fine della sezione di disco da riprodurre ripetutamente.

- Se il pulsante **REPEAT A–B** viene premuto una seconda volta, il disco torna alla posizione dove **REPEAT A–B** era stato premuto per la prima volta e la riproduzione ripetuta ha inizio di lì.
- La ripetizione A-B può venire fatta solo all'interno di uno stesso titolo, capitolo o brano.

Per cancellare la riproduzione ripetuta A–B

Premere il pulsante **CLEAR**. La riproduzione continua, ma la funzione di ripetizione viene cancellata.

Ritorno ad una posizione specificata

1 Premere il pulsante REPEAT A–B nella posizione desiderata.

2 Quando si vuole tornare alla posizione indicata, premere il pulsante PLAY ►.

Per cancellare la posizione di riproduzione indicata

Premere il pulsante **CLEAR** o cancellare la locazione specificata per l'inizio della ripetizione **REPEAT A–B** stessa.

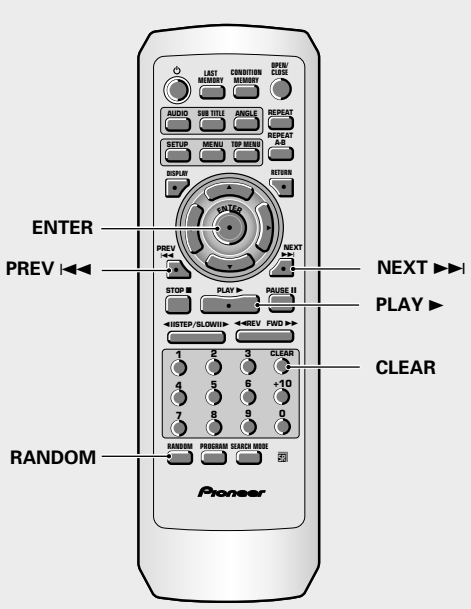
Note

- Con certi dischi DVD non è possibile ottenere la ripetizione della riproduzione. In tali casi, l'indicazione appare sul display.
- Con dischi Video CD, la riproduzione ripetuta non è possibile quando il menu viene visualizzato (riproduzione PBC). Per eseguire la riproduzione ripetuta, iniziare la riproduzione stessa senza visualizzata un menu premendo il numero di brano da ripetere a disco fermo e quindi premendo il pulsante **REPEAT**.
- Se si cambia angolazione della telecamera durante la ripetizione della riproduzione, la riproduzione ripetuta viene cancellata.

Riproduzione casuale

– DVD/Video CD/CD

Si possono riprodurre titoli, capitoli o brani di un disco in ordine casuale.



Riproduzione casuale di capitoli all'interno di un titolo – DVD

Premere il pulsante RANDOM una volta e quindi quello ENTER o PLAY ►.

L'indicazione **"Random Chapter"** appare sullo schermo ed i capitoli all'interno del titolo vengono riprodotti in ordine casuale.

Riproduzione in ordine casuale di titoli – DVD

Premere il pulsante RANDOM due volte e quindi quello ENTER o PLAY ►.

L'indicazione **"Random Title"** appare sullo schermo ed i titoli vengono riprodotti in ordine casuale.

Riproduzione in ordine casuale di brani – Video CD/CD

Premere il pulsante RANDOM.

L'indicazione **"Random"** appare sullo schermo ed i brani vengono riprodotti in ordine casuale.

Per cambiare titoli, capitili o brani durante la riproduzione casuale

- Premere il pulsante **NEXT ►►I** ed il brano programmato successivo cambia.
- Premere il pulsante **PREV I◄◄** ed il brano programmato attuale riprende dall'inizio.

Per abbandonare la riproduzione casuale

Premere il pulsante **CLEAR**. Ciò vi riporta alla riproduzione normale di capitoli in ordine dal capitolo o brano attualmente in riproduzione.

Note

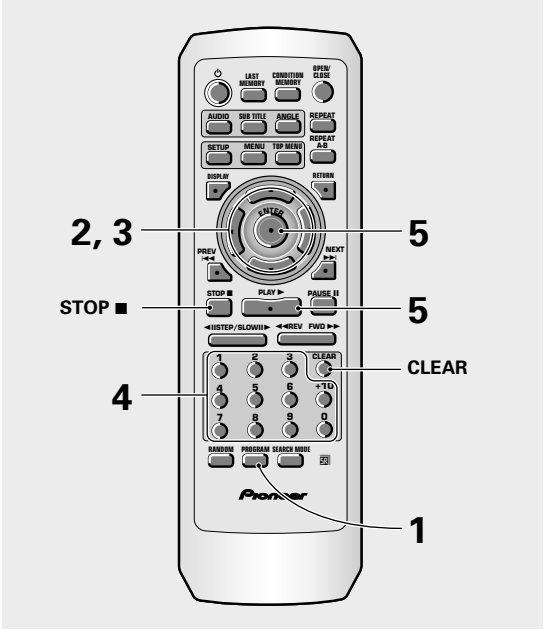
- Nel caso dei dischi Video CD, la riproduzione casuale non è possibile durante la riproduzione se il menu è visualizzato (riproduzione PBC). Per eseguire la riproduzione casuale, è necessario iniziare la riproduzione senza visualizzare un menu premendo il pulsante di un numero di brano a lettore fermo e premendo quindi il pulsante **RANDOM**.
- La riproduzione casuale di capitoli o brani programmati non è possibile.
- Nel caso dei DVD, la riproduzione casuale può non essere possibile con alcuni dischi.
- Nel caso dei DVD, la riproduzione programmata può non essere possibile con certi dischi. In questi casi potrebbe apparire il marchio .

Riproduzione di brani in un ordine particolare (riproduzione programmata)

I titoli ed i capitolo all'interno di un titolo di un DVD e analogamente i brani di un Video CD o CD possono venire predisposti per la riproduzione in un certo ordine.

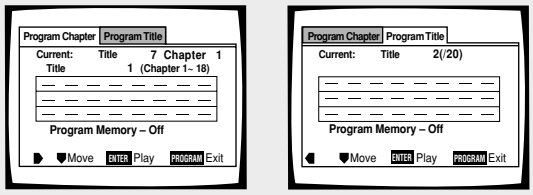
Programmazione di DVD

Possono venire programmati programmi da sino a 24 fasi.



1 Premere il pulsante PROGRAM.

La schermata di programmazione appare.



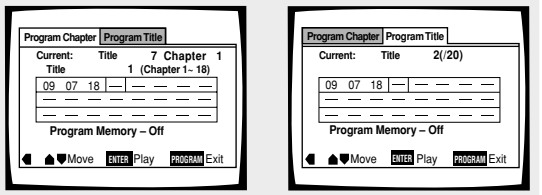
2 Usare i pulsanti del cursore (◄/►) per scegliere il capitolo o il titolo da programmare.

3 Una volta che il tipo di programma è stato scelto, usare il pulsante (▼) del cursore per entrare nella finestra di programmazione.

Se si è scelto **[Program Chapter]**, si deve anche scegliere in quale titolo i capitoli da programmare si trovano. Usare i **pulsanti del cursore** (▲) per evidenziare **"Title"** ed usare i **pulsanti numerici** per impostare il numero del titolo da usare.

4 Nella finestra di programmazione, usare i pulsanti numerici per impostare i numeri dei titoli o dei capitoli nell'ordine di programmazione desiderato.

- Per programmare i titoli o capitoli 9, 7 e 18 di un DVD in quest'ordine, premere **9**, **7, +10** e **8**.



5 Premere il pulsante ENTER o PLAY ►.

- La riproduzione inizia nell'ordine da voi impostato.
- Premere il pulsante **PROGRAM** per tornare al display precedente. Il programma non inizia sino a che non viene premuto **PLAY ►**.

Per programmare una pausa in un programma

Premere il pulsante **PAUSE ❚❚** invece di un numero.

L'indicazione "❚❚" appare sullo schermo e la pausa è programmata.

Una pausa non può venire programmata come prima o ultima fase del programma e non si possono programmare due o più fasi consecutive.

Per cancellare un numero:

Usare i **pulsanti del cursore** (▲/▼/◄/►) per evidenziare il numero da cancellare e quindi premere il pulsante **CLEAR**.

Il numero viene cancellato. Se dopo di esso si trovavano altri numeri, essi vengono aggiornati automaticamente.

Per inserire un numero:

Usare i **pulsanti del cursore** (▲/▼/◄/►) per evidenziare il numero da far seguire al nuovo numero e quindi premere i **pulsanti numerici** per impostare il nuovo numero stesso.

Il nuovo numero viene inserito prima del numero precedentemente scelto.

Per fermare la riproduzione programmate

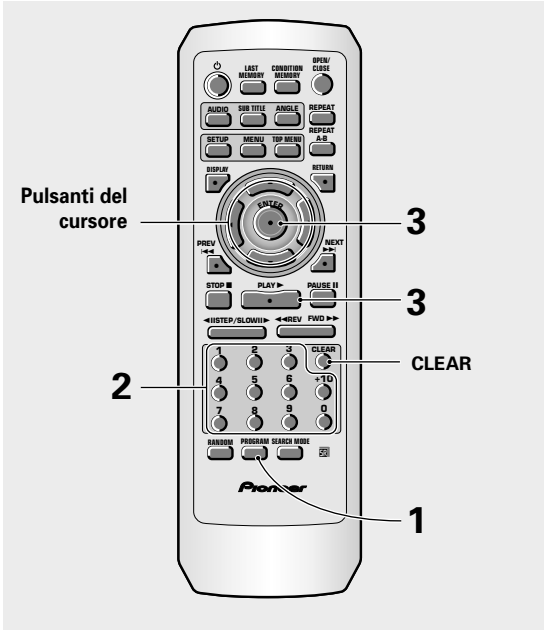
Premere il pulsante **STOP ■.**

Note

- Quando si programmano capitoli, sullo schermo possono apparirne anche di non programmati. Questo non è un guasto.
- La programmazione può non essere possibile con alcuni DVD. In tal caso, sullo schermo appare l'icona quando la programmazione viene tentata.
- Durante la programmazione di capitoli, possono venire programmati solo capitoli compresi nello stesso titolo.

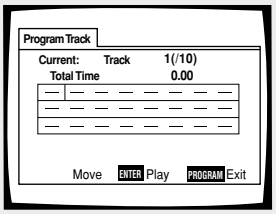
Programmazione con Video CD e CD

Si possono memorizzare programmi da sino a 24 fasi.



1 Premere il pulsante PROGRAM.

La schermata di programmazione appare. Se si è caricato un Video CD o un CD, il cursore appare nella finestra di programmazione.



2 Usare i pulsanti numerici per impostare il numero dei brani nell'ordine di programmazione desiderato.

- Per programmare i titoli o capitoli 9, 7 e 18 di un DVD in quest'ordine, premere **9**, **7**, **+10** e **8**.
- Per editare un programma, consultare le procedure esposte alla pagina precedente.

3 Premere il pulsante ENTER o PLAY ►.

- La riproduzione inizia nell'ordine da voi impostato.
- Per far cessare la riproduzione programmata, premere il pulsante **STOP ■**.

Note

- Per programmare una pausa, aggiungere un numero o cancellarlo, consultare le procedure di *'Programmazione di DVD'* a **pagina 41**.
- La programmazione non è possibile durante la riproduzione PBC di Video CD utilizzando i menu.

Opzioni di programmazione addizionali – DVD/Video CD/CD

Dopo che si è memorizzato un programma, è possibile confermare, aggiungere o cancellarne il contenuto a piacere.

Per controllare il contenuto di un programma:

In un Video CD o CD, premere il pulsante **PROGRAM** per poter controllare il contenuto di un programma. La schermata di programmazione visualizza quindi il programma attuale.

Con un DVD, scegliere il tipo di programma (titolo o capitolo) con i **pulsanti del cursore** (◄/►). Il titolo o capitolo programmato del DVD può quindi venire confermato sulla schermata di programmazione.

Per aggiungere un programma:

1 Premere il pulsante **PROGRAM**.

2 Premere un **pulsante numerico** per aggiungere un nuovo titolo, capitolo o brano.

3 Premere il pulsante **PROGRAM** per abbandonare la schermata di programmazione.

Per cancellare un programma:

1 Premere il pulsante **PROGRAM**.

2 Scegliere il programma da cancellare con i **pulsanti del cursore** (◄/►) e quindi premere **CLEAR**.

3 Premere il pulsante **PROGRAM** per abbandonare la schermata di programmazione.

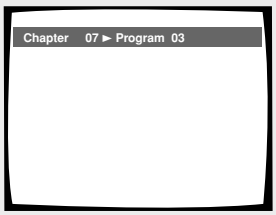
Note

- Il programma viene completamente cancellato anche se il piatto portadisco è aperto o l'unità è spenta o in attesa.
- Premendo il pulsante **CLEAR** a disco fermo si cancellano tutti i programmi.

Per programmare un capitolo durante la riproduzione – DVD/Video CD/CD

Con questo lettore potete programmare quanto vedete o ascoltate durante la riproduzione di un DVD, Video CD o CD.

Mantenere premuto il pulsante PROGRAM per almeno due secondi in un punto qualsiasi durante la riproduzione di un titolo, di un capitolo o di un brano da programmare e ciò viene fatto senza visualizzare alcun menu. A programmazione avvenuta, quanto programmato viene visualizzato sul display insieme alla sua posizione nel programma.



Per controllare il contenuto di un programma:

Premere il pulsante **PROGRAM**.

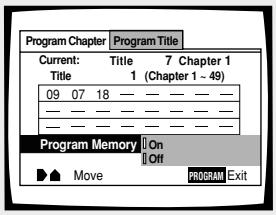
Note

- Se si usa questa funzione per programmare materiali da DVD, il programma creato corrisponde alla schermata di programmazione (di capitoli o titoli) che appare quando **PROGRAM** viene premuto. Esser certi di aver scelto il tipo di programma giusto.
- Non si può fare un programma contenente capitoli di titoli differenti.

Per memorizzare un programma – DVD

Questo lettore può memorizzare programmi per sino a 24 DVD. Portando su **[On]** la caratteristica di memoria di programmi **[Program Memory]**, il lettore salva il programma e lo richiama ogni volta che viene caricato quel disco. Se il numero di programmi in memoria supera i 24, i programmi più vecchi vengono cancellati per far posto a quelli nuovi.

1 Usare il pulsante (▼) del cursore per evidenziare [Program Memory] ed usare i pulsanti (►) del cursore per scegliere [On].



2 Premere il pulsante ENTER.

Il programma viene memorizzato.

Nota

Se si carica un DVD per cui si è memorizzato un programma, la riproduzione programmata ha inizio automaticamente.

Per cancellare un programma salvato in memoria – DVD

Il lettore cancella i programmi in ordine cronologico quando il numero dei programmi stessi supera il massimo consentito. Per evitare che il lettore cancelli programmi vecchi ma che usate ancora, è possibile scegliere manualmente i programmi da cancellare.

1 Caricare un DVD che ha un programma in memoria.

2 Premere il pulsante PROGRAM.

La schermata di programmazione appare.

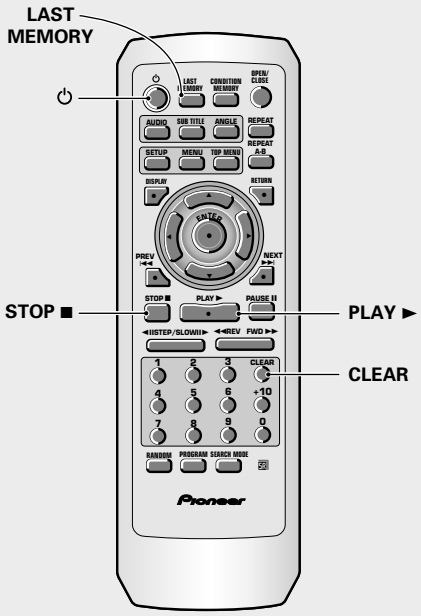
3 Usare i pulsanti del cursore (▼) per evidenziare [Program Memory] ed usare i pulsanti del cursore (►/▼) per scegliere [Off].

4 Premere ENTER.

Il programma viene cancellato dalla memoria.

Continuazione della riproduzione da una posizione particolare (Last Memory) – DVD/Video CD

La funzione di memoria dell'ultima posizione Last Memory è conveniente per riprendere in un secondo momento la visione di un disco dal punto di interruzione. A differenza della funzione di ripresa della riproduzione, la memoria di ultima posizione funziona anche se nel frattempo il DVD è stato tolto dal lettore. (I dati Last Memory di dischi Video CD rimangono in memoria però solo se il disco rimane nel lettore).



Memorizzazione di un punto Last Memory

1 **Premere il pulsante LAST MEMORY durante la riproduzione.**

L'indicatore **"LAST"** si illumina sul display.

2 **Premere il pulsante ⏻ per portare l'unità nel modo di attesa o fermare la riproduzione con il pulsante STOP ■.**

Una volta memorizzato, il punto scelto viene richiamato anche se nel frattempo l'unità è stata spenta o il disco è stato espulso. Si possono memorizzare sino a cinque punti di cinque dischi diversi e quei punti vengono richiamati quando il disco corrispondente viene caricato.

- Un punto Last Memory può venire memorizzato per solo un Video CD alla volta, dato che esso viene cancellato nel momento in cui il disco viene tolto dal lettore.

Ripresa della riproduzione dal punto di pressione di LAST MEMORY

1 **Caricare il disco per il quale si era memorizzato il punto Last Memory.**

Alcuni DVD iniziato la riproduzione automaticamente quando vengono caricati. In tal caso, è necessario premere il pulsante **STOP** ■ per fermare la riproduzione.

2 **Premere LAST MEMORY a lettore fermo.**

Il disco inizia a venire riprodotto dal punto Last Memory in memoria.

- Il modo Last Memory può non funzionare con certi DVD.
- Se si tenta la registrazione di più di cinque punti Last Memory, il più recente sostituisce in memoria quello più vecchio.
- Anche con dischi per cui si è memorizzato un punto Last Memory, la riproduzione inizia dall'inizio del disco quando si preme il pulsante **PLAY** ►.
- Questa funzione serve per la riproduzione di soli DVD o Video CD. Non può invece venire usata per CD.

Cancellazione delle memoria Last Memory

1 **Caricare il disco per il quale si era memorizzato il punto Last Memory.**

Alcuni DVD iniziato la riproduzione automaticamente quando vengono caricati. In tal caso, è necessario premere il pulsante **STOP** ■ per fermare la riproduzione.

2 **Premere LAST MEMORY a lettore fermo.**

Il disco inizia a venire riprodotto dal punto Last Memory in memoria.

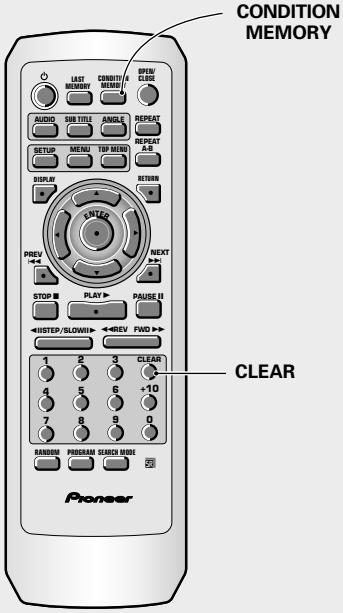
3 **Una volta che l'immagine appare, premere di nuovo LAST MEMORY.**

4 **Mentre l'indicazione "Last Memory" è visualizzata sullo schermo, premere CLEAR.**

L'indicatore **"LAST"** scompare dal display.

Memorizzazione di impostazioni per DVD visti spesso (Condition Memory) – DVD

Si possono memorizzare nel lettore le impostazioni desiderate per DVD usati spesso. Tali dati rimangono in memoria anche se il disco viene tolto dal lettore o se questo viene portato nel modo di attesa. Se si carica un disco i cui dati sono in memoria, l'indicazione **"COND."** appare sul display. Quando si inizia la riproduzione di un disco, le eventuali impostazioni memorizzate vengono utilizzate.



Premere il pulsante CONDITION MEMORY durante la riproduzione.

Le impostazioni vengono memorizzate per il disco che sta venendo riprodotto.

Vengono memorizzate le seguenti sei impostazioni:

Qualità dell''immagine (**pagina 28**)

Visualizzazione sullo schermo (**pagina 28**)

Riprese multi angolazione (**pagina 29**)

Multilingua (**pagine 30 e 31**)

Sottotitoli Multi-Language (**pagina 32**)

Livello di blocco della visione (**pagina 35**)

Se si carica un disco le cui impostazioni sono state memorizzate

L'indicazione **"Condition Memory"** viene visualizzata e le impostazioni in memoria vengono utilizzate.

Cancellazione del contenuto della memoria

Caricare un disco le cui impostazioni sono state memorizzate e premere il pulsante **CLEAR** quando l'indicazione **"Condition Memory"** viene visualizzata. Le impostazioni memorizzate vengono così cancellate.

Note

- Le impostazioni in memoria possono venire usate in qualsiasi momento.
- Si possono memorizzare le impostazioni di sino a 15 dischi DVD. Se ne memorizzate di più, la più recente cancella la più vecchia. In seguito, se si carica un disco le cui impostazioni sono state cancellate, vengono usate quelle del disco più recente.
- Se si portano cambiamenti alle impostazioni in memoria, premere il pulsante **CONDITION MEMORY** durante la riproduzione per memorizzare le nuove impostazioni.
- La commutazione del modo multi lingue e di altri modi è automatica nel caso di alcuni dischi.

Visione delle informazioni dei dischi – DVD/Video CD/CD

Usare il pulsante **DISPLAY** per ottenere la visualizzazione sul display delle informazioni sul disco attualmente caricato. Si possono ottenere informazioni sui titoli e capitoli che il DVD contiene o sui brani di un Video CD o CD. Quando si vede un DVD, si può anche controllare la velocità di trasmissione dei dati.

Premere il pulsante DISPLAY durante la riproduzione di un disco.
Premere il pulsante DISPLAY più volte per cambiare l'informazione visualizzata.

Le informazioni sul disco sono visualizzate sovrapponendole all'immagine sullo schermo.

Mantenere premuto DISPLAY per visualizzare il tempo di riproduzione rimanente sul disco.

Quando si lascia andare il pulsante, l'informazione scompare.

Nota
A seconda del formato e del tipo di disco usato, possono venire visualizzate solo alcune delle schermate disponibili.

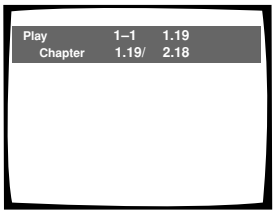
Il display cambia per ogni tipo di disco ogni volta che viene premuto il pulsante DISPLAY.

DVD

Informazioni sui titoli (TITLE)

Riga superiore: numero di titolo e capitolo, tempo trascorso del titolo attuale

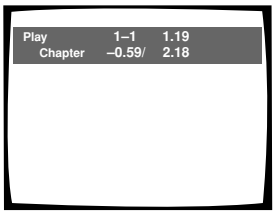
Riga inferiore: tempo rimanente del titolo, tempo totale del titolo



Informazioni sui capitoli (CHAPTER)

Riga superiore: titolo e numero di capitolo, tempo trascorso del titolo attuale

Riga inferiore: tempo rimanente del capitolo attuale, durata totale del capitolo



Informazioni sui capitoli (CHAPTER)

Riga superiore: titolo e numero di capitolo, tempo trascorso del titolo attuale

Riga inferiore: tempo rimanente del capitolo attuale, durata totale del capitolo

Velocità di trasmissione dati digitali

Riga superiore: titolo e numero di capitolo, tempo trascorso del titolo attuale

Riga inferiore: velocità trasmissione dati digitali

Scompare

CD

Informazioni sui brani

Riga superiore: numero del brano in corso e sua durata

Riga inferiore: tempo rimanente del brano in corso e sua durata complessiva

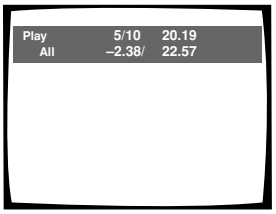
Informazioni sul disco

Riga superiore: numero del brano in corso, numero totale di brani, numero totale di brani sul CD, tempo trascorso totale del CD

Riga inferiore: tempo rimanente del CD, durata totale del CD

Scompare

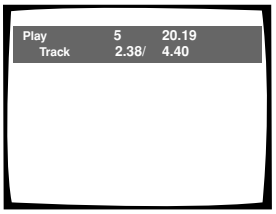
Video CD (funzione PBC disattivata)



Informazioni sul disco

Riga superiore: numero brani in corso, numero totale dei brani e durata totale del Video CD

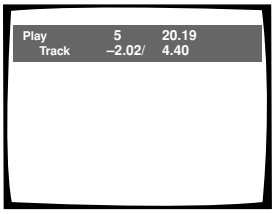
Riga inferiore: tempo rimanente del Video CD, durata totale del Video CD



Informazioni sui brani

Riga superiore: numero brano attuale, tempo trascorso tale del Video CD

Riga inferiore: durata della porzione riprodotta del brano, durata totale del brano



Informazioni sui brani

Riga superiore: numero brano attuale, tempo trascorso tale del Video CD

Riga inferiore: tempo rimanente del brano, durata totale del brano

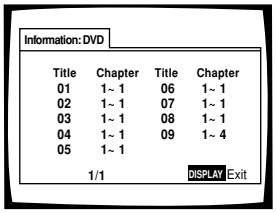
Scompare

Nota
Quando si riproduce un Video CD nel modo PBC o CD-R non finalizzati, non tutte le informazioni viste vengono visualizzate.

Premere il pulsante DISPLAY a disco fermo per visualizzare il titolo e le informazioni sui capitoli del DVD o le informazioni sui brani di un Video CD o CD. Premere il pulsante DISPLAY di nuovo per fare scomparire queste indicazioni.

Le informazioni sui titoli ed i capitoli o brani di un disco possono venire visualizzate. Quando le informazioni non possono venire visualizzate per intero sul display, usare i **pulsanti del cursore** (◄/►) del display per portarsi alle altre schermate non visibili.

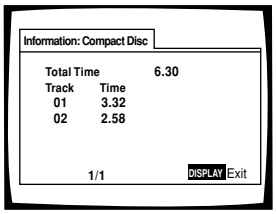
DVD



Informazioni su DVD

Se si carica un DVD, ciascun titolo ed il numero di capitoli entro ciascun titolo vengono visualizzati.

CD e Video CD



Informazioni su CD e Video CD

Se si carica un CD o Video CD, la durata complessiva di un disco e quella di ciascuno dei suoi brani vengono visualizzate.

Resettaggio del sistema

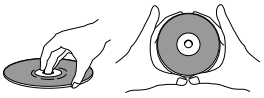
Per reinizializzare il lettore, mantenere premuto il pulsante ■ (**arresto**) dell'unità principale e premere ⏻ **STANDBY/ON** accenderendo l'unità.
Tutti i programmi in memoria, le impostazioni salvate delle funzioni come quella Last Memory e Condition Memory vengono cancellate, l'impostazione del sistema di colore viene riportata su **AUTO** e tutti i menu di impostazione Setup vengono riportati ai loro valori di fabbrica.

Informazioni addizionali

Cura Dei Dischi

COME TENERE I DISCHI

Caricare o togliere i dischi tenendoli per i bordi senza toccarne le superfici.



PULIZIA

Le impronte digitali e lo sporco sul disco possono influenzare la qualità del suono e delle immagini.

Per pulire i propri dischi, usare un panno soffice e pulito. Se necessario, inumidirlo con detergente neutro diluito con acqua e togliere sporco tenace.

Non passare il panno sul disco muovendolo circolarmente. I graffi concentrici sul disco creano molto rumore.

Pulire passando il panno dal centro verso l'esterno.

I dischi non devono venire puliti con spray per la pulizia di dischi o antistatici. Non usare neppure liquidi volatili come benzina e diluente.

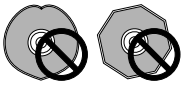
NON RIPRODURRE MAI DISCHI DEFORMATI O INCRINATI

Il disco, mentre viene riprodotto, gira ad alta velocità. Non riprodurre mai dischi deformati o crepati. Essi possono causare danni o errori di funzionamento.

NON USARE DISCHI DI FORMA INSOLITA

I CD di forma insolita, ad esempio a cuore od ottagonali, possono causare problemi.

Usandoli potete danneggiare il lettore. Non fatene uso.



USATI I DISCHI, CONSERVATELI VERTICALMENTE

Riprodotto un disco, toglietelo dal lettore e rimettetelo nella sua custodia. Conservarlo quindi verticalmente lontano dal calore e dall'umidità.

- Conservare i dischi con la dovuta cura. Se vengono conservati ad una certa angolazione o uno sopra l'altro, possono deformarsi perfino se contenuti nelle loro custodie.
- Non lasciare i dischi in luoghi esposti a luce solare diretta o calore, ad esempio un'automobile parcheggiata al sole.

AVVERTENZE PER L'USO DEI DISCHI

Tutti i diritti riservati.

La riproduzione in pubblico, la trasmissione e la duplicazione non autorizzate sono contrarie alla legge.

Perché l'unità duri a lungo

NON SPOSTARE IL LETTORE DURANTE LA RIPRODUZIONE

Durante la riproduzione, il disco gira ad alta velocità. NON sollevarlo o spostarlo durante la riproduzione. Facendolo potreste danneggiare il disco.

PER SPOSTARE IL LETTORE

Se si cambia la posizione di installazione del lettore o la si imballa per un trasloco, togliere sempre il disco dal piatto e riportarlo nella posizione di chiusura. Premere poi ⏻ **STANDBY/ON** e portare l'unità nel modo di attesa (**STANDBY**). **Controllare che l'indicazione "--OFF--" sul display si spenga**, quindi scollegare il cavo di alimentazione. Spostando il lettore con un disco caricato su può danneggiare sia il disco che il lettore.

INSTALLAZIONE

- Installare l'unità in una posizione stabile sul lato del televisore o impianto stereo.
- Se si usa l'unità in un sistema stereo, installare i diffusori a qualche distanza dal lettore.
- NON installare l'unità sopra un televisore o monitor a colori. Installarlo lontano da qualsiasi dispositivo che generi campi magnetici, ad esempio registratori a cassette.
- NON posare alcun oggetto sull'unità.

EVITARE L'INSTALLAZIONE IN LUOGHI:

- esposti a luce solare diretta
- esposti ad umidità o poco ventilati
- troppo caldi o freddi
- esposti a vibrazioni
- esposti alla polvere
- esposti a fumi oleosi, vapore o calore, ad esempio in una cucina.

NON BLOCCARE LA VENTILAZIONE

NON usare il lettore posandolo su di un tappeto a fibre lunghe, su di un letto o sofà e non coprirlo con panni. Ciò impedirebbe la dispersione del calore che genera e potrebbe causare danni seri.

EVITARE IL CALORE INTENSO

NON installare l'unità vicino a apparecchi che generino molto calore, ad esempio un amplificatore.
Se la si installa in uno scaffale, porla più in basso possibile, ma senza che sia esposta a polvere, e separarla dall'amplificatore per evitare il calore generato dall'amplificatore o altri dispositivi audio.

ATTENZIONE: PER INSTALLARE IL LETTORE SU DI UNO SCAFFALE CON PORTE DI VETRO

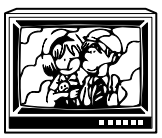
Controllare che fra l'unità e le porte vi sia spazio in abbondanza perché il piatto portadisco si possa aprire quando si usa il telecomando. Se il piatto portadisco incontra resistenza quando tenta di aprirsi, il lettore può riportare danni seri.

FORMAZIONE DI CONDENSA

Se il lettore viene portato improvvisamente da una stanza ad una fredda o se la temperatura ambiente sale velocemente, al suo interno si possono formare gocce di condensa. Se ciò accade, il lettore non può funzionare bene.
Per evitare che ciò accada, lasciare che il lettore riposi per circa un'ora prima di tentare di usarlo o far salire la temperatura ambiente in modo graduale.
La condensa si può formare anche se durante l'estate il lettore viene esposto ad aria fresca prodotta da un climatizzatore. In tali casi, spostare il lettore.

PORTARE L'INTERRUTTORE POWER SU STANDBY QUANDO NON SI USA L'UNITÀ

A seconda dell'intensità del segnale, televisivo o radio, accendendo un televisore o radio vicino all'unità si possono causare disturbi sullo schermo o all'audio. Questo non è però un guasto e spegnendo quest'unità la situazione torna alla normalità. In tal caso, spegnere l'unità.



AVVERTENZE PER IL CAVO DI ALIMENTAZIONE

Scollegare il cavo di alimentazione dalla sua presa sempre tirando la spina e mai il cavo. Non tirare mai direttamente il cavo e non toccarlo con le mani bagnate, dato che l'acqua può causare corto circuiti o folgorazioni. Non posare il lettore o alcun altro oggetto sul cavo di alimentazione. Non annodare il cavo di alimentazione. I cavi di alimentazione devono venire stesi in modo che non vengano calpestati. Un cavo di alimentazione danneggiato può esser causa di guasti o incendi. Controllare una volta ogni tanto che il cavo sia in buone condizioni. Se si riscontrano danni, rivolgersi al Centro assistenza PIONEER più vicino per le riparazioni del caso.

PULIZIA DELL'APPARECCHIO

Pulire il lettore con un panno soffice e pulito. Per lo sporco pió tenace, inumidire il panno con detergente debole diluiti in 5 o 6 parti di acqua e strizzarlo bene. Asciugare quindi la superficie con un panno asciutto. Non usare mai sostanze chimiche volatili come benzina e diluente, dato che esse possono danneggiare le finiture dell'unità.

PULITORE LENTI

La lente della testina di lettura del lettore non dovrebbe sporcarsi, ma se per qualche ragione non dovesse funzionare bene a causa di sporco accumulatosi su di essa, entrare in contatto col più vicino centro assistenza PIONEER. I pulitori per lenti sono in vendita, ma devono venire usati con particolare cura, dato che possono danneggiare la lente.

Lista codici di lingua

I codici di lingua sono usati per le preferenze audio e dei sottotitoli. Consultare in proposito **pagina 33**.

Lingua	Codice da impostare
Japanese (ja)	1001
English (en)	0514
French (fr)	0618
German (de)	0405
Italian (it)	0920
Spanish (es)	0519
Chinese (zh)	2608
Dutch (nl)	1412
Portuguese (pt)	1620
Swedish (sv)	1922
Russian (ru)	1821
Korean (ko)	1115
Greek (el)	0512
Afar (aa)	0101
Abkhazian (ab)	0102
Afrikaans (af)	0106
Amharic (am)	0113
Arabic (ar)	0118
Assamese (as)	0119
Aymara (ay)	0125
Azerbaijani (az)	0126
Bashkir (ba)	0201
Byelorussian (be)	0205
Bulgarian (bg)	0207
Bihari (bh)	0208
Bislama (bi)	0209
Bengali (bn)	0214
Tibetan (bo)	0215
Breton (br)	0218
Catalan (ca)	0301
Corsican (co)	0315
Czech (cs)	0319
Welsh (cy)	0325
Danish (da)	0401
Bhutani (dz)	0426
Esperanto (eo)	0515
Estonian (et)	0520
Basque (eu)	0521
Persian (fa)	0601
Finnish (fi)	0609
Fiji (fj)	0610
Faroese (fo)	0615
Frisian (fy)	0625
Irish (ga)	0701
Scots-Gaelic (gd)	0704
Galician (gl)	0712
Guarani (gn)	0714

Lingua	Codice da impostare
Gujarati (gu)	0721
Hausa (ha)	0801
Hindi (hi)	0809
Croatian (hr)	0818
Hungarian (hu)	0821
Armenian (hy)	0825
Interlingua (ia)	0901
Interlingue (ie)	0905
Inupiak (ik)	0911
Indonesian (in)	0914
Icelandic (is)	0919
Hebrew (iw)	0923
Yiddish (ji)	1009
Javanese (jw)	1023
Georgian (ka)	1101
Kazakh (kk)	1111
Greenlandic (kl)	1112
Cambodian (km)	1113
Kannada (kn)	1114
Kashmiri (ks)	1119
Kurdish (ku)	1121
Kirghiz (ky)	1125
Latin (la)	1201
Lingala (ln)	1214
Laothian (lo)	1215
Lithuanian (lt)	1220
Latvian (lv)	1222
Malagasy (mg)	1307
Maori (mi)	1309
Macedonian (mk)	1311
Malayalam (ml)	1312
Mongolian (mn)	1314
Moldavian (mo)	1315
Marathi (mr)	1318
Malay (ms)	1319
Maltese (mt)	1320
Burmese (my)	1325
Nauru (na)	1401
Nepali (ne)	1405
Norwegian (no)	1415
Occitan (oc)	1503
Oromo (om)	1513
Oriya (or)	1518
Panjabi (pa)	1601
Polish (pl)	1612
Pashto, Pushto (ps)	1619
Quechua (qu)	1721

Lingua	Codice da impostare
Rhaeto-Romance (rm)	1813
Kirundi (rn)	1814
Romanian (ro)	1815
Kinyarwanda (rw)	1823
Sanskrit (sa)	1901
Sindhi (sd)	1904
Sangho (sg)	1907
Serbo-Croatian (sh)	1908
Sinhalese (si)	1909
Slovak (sk)	1911
Slovenian (sl)	1912
Samoan (sm)	1913
Shona (sn)	1914
Somali (so)	1915
Albanian (sq)	1917
Serbian (sr)	1918
Siswati (ss)	1919
Sesotho (st)	1920
Sundanese (su)	1921
Swahili (sw)	1923
Tamil (ta)	2001
Telugu (te)	2005
Tajik (tg)	2007
Thai (th)	2008
Tigrinya (ti)	2009
Turkmen (tk)	2011
Tagalog (tl)	2012
Setswana (tn)	2014
Tonga (to)	2015
Turkish (tr)	2018
Tsonga (ts)	2019
Tatar (tt)	2020
Twi (tw)	2023
Ukrainian (uk)	2111
Urdu (ur)	2118
Uzbek (uz)	2126
Vietnamese (vi)	2209
Volapük (vo)	2215
Wolof (wo)	2315
Xhosa (xh)	2408
Yoruba (yo)	2515
Zulu (zu)	2621

Diagnostica

Spesso quello che viene scambiato per un guasto è solo un errore di uso dell'unità. Se si ritiene che questa sia guasta, controllare la sezione che segue. A volte il problema può risiedere in un altro componente. Controllare gli altri componenti del sistema. Se il problema non può venire rimediato neppure leggendo questa pagina, rivolgersi al centro assistenza PIONEER più vicino per le riparazioni del caso.

Il piatto portadisco esce di nuovo immediatamente dopo che si è caricato un disco.

Il disco è sporco o deformato.

➡ Controllare la sezione *'Cura Dei Dischi'* (**pagina 48**).

Il disco non è ben caricato sul piatto portadisco.

➡ Caricare il disco controllando le guide sul piatto portadisco (**pagina 19**).

Il numero di regione non è lo stesso di quello dell'unità.

➡ Se il numero di regione del disco e del lettore sono diversi, il disco non può venire usato (**pagina 54**).

Il lettore contiene condensa.

➡ Lasciare riposare il lettore il tempo necessario perché questa evapori. Se il lettore si trova vicino ad un condizionatore d'aria, allontanarlo (**pagina 49**).

La riproduzione non è possibile.

Il disco è stato caricato alla rovescia.

➡ Controllare che l'etichetta del disco sia rivolta in alto.

Il marchio appare sullo schermo.

La funzione scelta non può venire usata per il disco.

Il marchio appare sullo schermo.

La funzione scelta non viene permessa dal lettore.

La riproduzione si ferma e i pulsanti di funzione non rispondono.

➡ Fermare la riproduzione (premendo **STOP** ■) e riprenderla da capo.

Le nuove impostazioni fatte nella schermata Setup durante la riproduzione non entrano in atto.

Alcune impostazioni possono venire cambiate durante la riproduzione, ma non entrano in funzione se questa non cessa. Questo non è un guasto.

➡ Fare questa regolazione a lettore fermo.

➡ Fermare la riproduzione premendo il (pulsante **STOP** ■) e quindi riprenderla. Le nuove impostazioni dovrebbero così entrare in effetto. Tenere presente che facendo regolazioni nella schermata Setup potreste cancellare la funzione di ripresa della riproduzione dal punto di interruzione.

Quando si fanno cambiamenti nelle schermata Setup, viene visualizzata l'indicazione DVD.

L'unità contiene un Video CD o un CD e le impostazioni che sono state modificate valgono solo per i DVD.

➡ Le impostazioni entrano in funzione la prossima volta che si carica un DVD.

Le impostazioni fatte sono state cancellate.

Quando l'unità viene spenta da una caduta di tensione o scollegando il cavo di alimentazione, tutte le impostazioni fatte vengono perse.

➡ Prima di scollegare il cavo di alimentazione, premere ⏻ **STANDBY/ON** e controllare che **"--OFF--"** scompaia dallo schermo.

Immagine o colore assente

I collegamenti non sono scorretti.

➡ Controllare che i collegamenti siano corretti e che gli spinotti siano bene inseriti.

L'uso (o le impostazioni) fatto del televisore o dell'amplificatore non è corretto.

➡ Esser certi che il proprio televisore, sintoamplificatore o amplificatore sia impostato per la visione di DVD.

L'immagine sullo schermo è allungata o le sue proporzioni non cambiano.

Le impostazioni fatte per le proporzioni dell'immagine non sono corrette.

➡ Cambiare le proporzioni dell'immagine in **[TV Screen]** del menu **Video** della schermata Setup nel modo adatto allo schermo o monitor che si possiede (**pagina 27**).

L'immagine riprodotta è disturbata o scura.

Questo lettore è compatibile col sistema antiduplicazione Macro-Vision. Alcuni dischi contendono codici di prevenzione della duplicazione e, quando vengono riprodotti, possono su certi televisori causare la presenza di rumore sullo schermo.

➡ Questo non è un guasto.

Il sistema di televisione può non essere stato impostato correttamente.

➡ Vedi *'Impostazione del sistema di colore'* a **pagina 16**.

I dischi rispondono a volte diversamente a certe funzioni del lettore, producendo oscuramenti dello schermo o sfarfallamenti quando una di esse viene eseguita.

➡ Questi fenomeni sono dovuti alla natura del segnale e dei dischi e non costituiscono un guasto.

Il segnale audio viene emesso dalla presa di uscita analogica ma non da quella digitale.

Il lettore non è regolato correttamente.

➡ Nel menu **Audio 1** della schermata Setup Screen, controllare che siano stati scelti i formati di uscita digitale appropriati. e che **[Digital Out]** non sia su **[Off]** (**pagina 26**).

Se registrata su videoregistratore o passata per un selettore video, l'immagine è disturbata.

A causa della presenza di circuiti antiduplicazione in questo lettore, la copia di materiale video da un disco ad un videoregistratore o attraverso un selettore AV può impedire la registrazione o causare la presenza di rumore nell'immagine.

➡ Questo non è un guasto.

L'uso del telecomando è impossibile.

La presa di ingresso di telecomando del pannello posteriore del lettore è in uso.

➡ Puntare il telecomando verso il componente cui il lettore è collegato (**pagina 15**).

Il telecomando è troppo lontano dal lettore o l'angolo col sensore di telecomando è troppo grande.

➡ Usare il telecomando da una distanza entro il suo raggio di azione (**pagina 6**).

Le batteria sono esaurite.

➡ Sostituirle con altre nuove (**pagina 6**).

Il segnale audio non viene prodotto oppure è distorto.

L'impostazione **[96 kHz PCM Out]** del menu **Audio 1** della schermata Setup si trova su **[96 kHz]**.

➡ Collegarsi attraverso le uscite audio o impostare **[96 kHz PCM Out]** nel menu **Audio 1** su **[96 kHz ► 48 kHz]** (**pagine 13 e 25**).

Il disco è sporco.

➡ Consultare la sezione *'Cura Dei Dischi'* (**pagina 48**).

Gli spinotti di collegamento non sono bene inseriti nei terminali o non sono affatto collegati.

➡ Controllare che tutti gli spinotti siano ben collegati.

Lo spinotto o il terminale è sporco.

➡ Controllare che tutti gli spinotti ed i terminali siano ben puliti, ecc.

Collegamento dei cavi audio scorretto.

➡ Controllare che i cavi audio siano collegati correttamente (**pagina 13**).

I collegamenti vengono fatti col terminale di ingresso PHONO dell'amplificatore.

➡ Usare qualsiasi terminale che non sia quello PHONO.

Il modo di pausa viene attivato.

➡ Premere il pulsante **PLAY ►** o quello **PAUSE II** per abbandonare il modo di pausa.

L'uso dell'amplificatore stereo è scorretto.

➡ Controllare il selettore d'ingresso (CD, AUX ecc.) per determinare se è stato scelto per la riproduzione di DVD.

Il DVD o CD è registrato nel modo DTS audio.

➡ Il segnale audio DTS viene emesso solo dalla presa digitale. Collegare l'uscita digitale del lettore all'ingresso digitale di un sintoamplificatore o amplificatore con decodificatore DTS incorporato per così riprodurre correttamente tale segnale.

Il volume di riproduzione di DVD e CD è differente.

I DVD e CD usano metodi di registrazione differenti.

➡ Questo non è un guasto.

Attenzione

L'elettricità statica ed altre influenze esterne possono causare un funzionamento anormale di quest'unità. In questo caso, scollegare il cavo di alimentazione e ricollegarlo per ristabilire il funzionamento ordinario dell'unità. Se ciò non risolve il problema, consultare il più vicino centro assistenza PIONEER.

Terminologia

Proporzioni dello schermo

Le proporzioni dello schermo sono il rapporto fra la sua larghezza e la sua altezza. Uno schermo televisivo standard ha un rapporto lunghezza - altezza pari a 4:3, mentre quello di un televisore ad alta definizione è pari a 16:9. Quest'ultimo permette quindi di visualizzare un'immagine più larga.

Numero di capitolo

I numeri di capitoli vengono assegnati a contrassegnare le varie sezioni di un titolo in un disco, in modo simile alla numerazione dei capitoli di un libro. Se un disco include numeri di capitolo, le sezioni cercate possono venire trovate facilmente con le funzioni di ricerca e di altro tipo.

Memoria condizioni

Il termine [condizioni] si riferisce alle varie impostazioni del lettore fatte, ad esempio durante la riproduzione, e memorizzate. Questa funzione permette di riprodurre un disco ogni volta esattamente nel modo voluto.

Segnale digitale

Il segnale digitale non consiste del segnale audio, ma piuttosto di dati digitali che, una volta convertiti, divengono il segnale audio. Il lettore emette bitstream digitali attraverso l'uscita digitale. Se essi non possono poi venire decodificati dall'amplificatore AV collegato, viene prodotto rumore digitale. I formati digitali compatibili con vari sistemi di riproduzione possono venire scelti con la schermata Setup, menu **Audio 1**.

Uscita digitale (Coassiale)

L'uscita del segnale digitale audio è collegata ad un cavo audio coassiale. Dato che il segnale trasmesso è digitale, i collegamenti devono venire sempre fatti con una presa digitale di un altro componente. Se si collega questa presa ad un ingresso analogico, si genera del rumore perché il segnale non può venire decodificato.

Sistema Dolby Digital

Usando un massimo di 5,1 canali audio, questo sistema di circondamento di alta qualità viene usato in molti dei migliori teatri del mondo.

Sistema DTS

L'acronimo DTS sta per Digital Theater System. DTS è un sistema di circondamento differente da quello Dolby Digital ed è diventato popolare per film. Per poter apprezzare i benefici dei dischi codificati col sistema DTS, la presa di uscita digitale coassiale di questo lettore deve venir collegata ad un amplificatore o ricevitore o a un decodificatore DTS perché possiate ottenere l'effetto di circondamento del segnale DTS. Il segnale audio DTS non viene emesso affatto dalle prese di uscita analogiche.

Gamma dinamica

La gamma dinamica consiste nella differenza fra il suono più debole e quello più forte di una colonna sonora, misurati in decibel (dB).

Comprimendo la gamma dinamica si aumenta il livello del segnale più debole e abbassa quello del segnale più forte. Ciò rende i dialoghi ed altri suoni di basso volume più chiari, mentre abbassa quelli forti, ad esempio esplosioni.

MPEG

Abbreviazione di Moving Picture Expert Group, uno standard internazionale di compressione per suoni ed immagini in movimento. Con alcuni DVD, il segnale audio digitale è stato compresso con questo formato.

Riprese multi angolazione

Quando si guarda un filmato, esso è chiaramente una scena vista attraverso una videocamera. Per questo, una scena viene inevitabilmente mostrata dal punto di vista di una sola telecamera. In uno studio cinematografico, però, essa viene ripresa da più telecamere, ed una delle riprese viene scelta dal regista per il film. Se tutte venissero scelte, potreste scegliere quella che volete. Alcuni DVD vi danno appunto questa possibilità. Questi dischi sono chiamati [dischi multi angolazione].

Livello di blocco della visione

Questa funzione è stata richiesta da genitori desiderosi di non far vedere ai figli certo materiale video da loro usato. Alcuni dischi permettono un controllo articolato attraverso parole d'ordine della visione.

PCM

L'acronimo PCM sta per Pulse Code Modulation e definisce un tipo di segnale digitale audio. L'audio digitale di un CD è PCM. Questo lettore possieda anche una funzione che permette di convertire segnali Dolby Digital e MPEG in PCM per permetterne la riproduzione anche senza uno speciale decodificatore.

Sistema PBC (Playback Control)

Questo acronimo s riferisce a segnali registrati su Video CD di versione 2,0 che permettono di controllare la riproduzione.

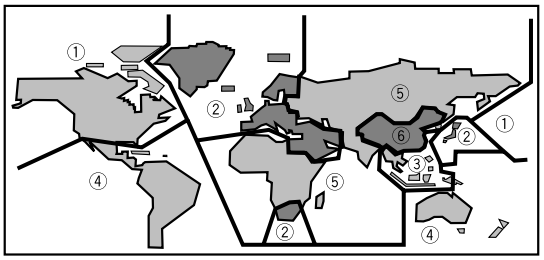
Si possono usare menu registrati sul disco con il sistema PBC per ricercare in modo facile ed interattivo scene particolare e riprodurle.

Si può anche ottenere immagini ferme di alta normale risoluzione.

Codici restrittivi (codici regionali)

I codici restrittivi regionali sono incorporati sia nel lettore che nei dischi DVD. Perché la riproduzione sia possibile, essi devono coincidere.

Il codice regionale può venire trovato sul panello posteriore del lettore per DVD. L'illustrazione che segue mostra le regioni ed i numeri regionali corrispondenti.



Frequenza di campionamento

Se un'onda sonora viene convertita in segnale digitale, il suono viene campionato e convertito in dati di una certa frequenza. Ad esempio, una frequenza di 96 kHz indica che il segnale analogico è stato campionato 96.000 volte al secondo per produrre il segnale digitale.

Sottotitoli

I sottotitoli sono trascrizioni dei dialoghi di un film o video che appaiono sullo schermo. Un DVD può contenere sottotitoli in sino a 32 lingue. La funzione di sottotitolazione può venire usata per scegliere la lingua desiderata.

Terminale S-Video

Collegando un'uscita S-Video del lettore ad un televisore o monitor dotato di ingresso S-Video attraverso un cavo S-Video si riproduce l'immagine in modo più chiaro perché le varie componenti di luminanza e colore vengono trasmesse separatamente. Questi segnali sono quindi ricombinati nel televisore e riprodotti.

Controllo di sistema

Se si collega questo lettore attraverso un cavo di controllo di sistema ad un altro componente Pioneer, ad esempio un sintoamplificatore o amplificatore che porti il marchio SR, si può controllare il lettore come se fosse un componente di un sistema integrato. Per controllarlo, quindi, puntare il telecomando del lettore sul sensore di telecomando del componente cui il lettore stesso è collegato e non su quello del lettore.

Indicazione del tempo

L'indicazione del tempo dice quanto tempo è trascorso dall'inizio della riproduzione di un disco. Se si usa la funzione di ricerca a tempo, si può usare l'indicazione del tempo per trovare scene in un certo punto del disco.

Numero del titolo

I dischi DVD sono divisi in unità chiamate titolo, e ciascun titolo è a sua volta diviso in capitoli. Le schermate dei menu non appartengono ad alcun titolo. Un disco che contiene un film può consistere di un solo titolo suddiviso in più o nessun capitolo. I dischi karaoke invece possono avere molti titoli, ciascuno consistente di una canzone.

Dati tecnici

Generali

Sistema ..... DVD e audio digitale per CD
Alimentazione ..... A c.a. a 220 – 240 V, 50/60 Hz
Consumo ..... 11 W
Consumo nel modo di attesa ..... meno di 1 W
Peso ..... 2,7 kg
Dimensioni ..... 420 x 278 x 95,5 (L x P x A) mm (senza protrusioni)
Temperatura di lavoro ..... Da 5°C a 35° C
Umidità di lavoro ... Dal 5% all'85% di U.R:, senza condensa

Uscite S-Video

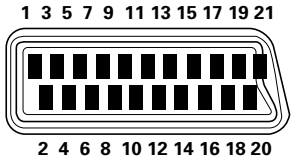
Y (luminanza) – livello di uscita ..... 1 Vp-p (75 ohm)
C (colore) – livello di uscita ..... 286 mVp-p (75 ohm)
Prese ..... S-Video

Uscite video

Livello di uscita ..... 1 Vp-p (75 ohm)
Prese ..... RCA
Ingressi/uscite AV ..... connettore a 21 piedini

Questo connettore fornisce i segnali audio e video ad un televisore o monitor a colori compatibile.

Assegnazione piedini connettore a 21 piedini



PIEDINO No.

1	Audio 2/uscita audio destra	13	Terra
3	Audio 1/uscita audio sinistra	14	Terra
4	Terra	17	Terra
5	Terra	18	Terra
8	Status	19	Uscita video
9	Terra	21	Terra

Uscita audio

Livello di uscita
Audio ..... 200 mVrms (1 kHz, –20 dB)
Numero di canali 2
Prese ..... RCA

Caratteristiche audio digitale

Risposta in frequenza ..... da 4 Hz a 44 kHz (freq. campionamento DVD: 96 kHz)
Rapporto S/R ..... 118 dB
Gamma dinamica ..... 103 dB
Distorsione armonica complessiva ..... 0,0016 %
Wow e flutter ..... Non misurabili (±0,001% a vattaggio di picco)

Uscite digitali

Uscita digitale coassiale ..... Presa RCA

Altri terminali

CONTROL IN ..... Mini jack (3,5 di diam.)

Accessori

Cavo audio 1
Cavo video 1
Cavo di alimentazione 1
Telecomando 1
Batterie a secco AA (R6P) 2
Istruzioni per l'uso 1

Nota
Il design ed i dati tecnici di questo prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Pubblicato da Pioneer Corporation.
Copyright © 2001 Pioneer Corporation.
Tutti i diritti riservati.

Published by Pioneer Corporation.
Copyright © 2001 Pioneer Corporation.
All rights reserved.

PIONEER CORPORATION 4-1, Meguro 1-Chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, Japan **K002AEn**
PIONEER ELECTRONICS [USA] INC. P.O. BOX 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC. 300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R OP2, Canada
PIONEER EUROPE NV Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium TEL: 03/570.05.11
PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD. 178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia, TEL: [03] 9586-6300
PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO S.A. DE C.V. San Lorenzo 1009 3er Piso Desp. 302 Col. Del Valle Mexico D.F. C.P. 03100 TEL:5-688-52-90

<TWKZF/01B00000> Printed in China <VRD1145-A>